SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Codification

Merci de lire attentivement les consignes de sécurité.
Elles ont été définies pour éviter tout dommage
à l'appareil et pour éviter toute blessure à l'utilisateur.

Avertissement / Attention

Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Signification des symboles

Intérdit	Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.
Ne pas démonter	Déconnecter la prise de la sortie du courant.
Ne pas toucher	Mettez dans un endroit stable pour empecher une décharge électrique.

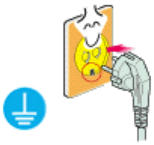
Alimentation

Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.

Raccourci vers les instructions anti-rémanence

- **Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

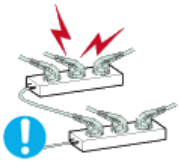
- **Ne pas débrancher une prise en la tirant par son cordon.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Utiliser uniquement des prises correctement reliées à la terre.**
  - Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.

- **Branchez la prise d'alimentation, en veillant à ce qu'elle ne bouge pas.**
  - Une mauvaise connexion entraîne des risques d'incendie.

- **Ne pas tordre ni la prise ni son cordon. Ne pas poser d'objet lourd sur ces deux éléments. Cela pourrait provoquer des dommages.**
  - Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Ne pas brancher trop multiprises ou de cordons à une même prise.**
  - Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le moniteur est sous tension.**
  - Cela pourrait entraîner une surtension et endommager le moniteur.

- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation lorsque la prise ou le connecteur est poussiéreux.**
  - Si la prise ou le connecteur est poussiéreux, nettoyez-le avec un chiffon sec.
  - L'utilisation du cordon d'alimentation avec une prise ou un connecteur poussiéreux peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installation

Veillez à contacter un centre de services homologué lorsque vous installez votre écran dans un endroit très poussiéreux, humide, exposé à des températures élevées ou faibles ou à des produits chimiques, ou s'il fonctionne sans interruption, par exemple dans les aéroports, les gares, etc.

Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager gravement votre écran.

Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.

Ne pas faire tomber le moniteur si vous le déplacez.

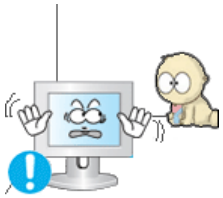
- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.

Installez la base du moniteur dans une vitrine ou sur une étagère de façon à ce que l'extrémité de la base ne dépasse pas de la vitrine ou de l'étagère.

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un.

Ne placez pas le produit sur une surface instable ou trop petite.

- Placez le produit sur une surface plane et stable, pour éviter qu'il ne tombe et blesse quelqu'un, tout particulièrement un enfant.



Ne placez pas le produit directement sur le sol.

- Quelqu'un pourrait trébucher dessus, tout particulièrement un enfant.

Conservez tout objet inflammable (bougies, insecticides ou cigarettes) à distance du produit.

- Cela pourrait provoquer un incendie.

Conservez tout appareil chauffant à distance du câble d'alimentation.

- La fonte du revêtement du câble peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.

N'installez pas le produit dans un environnement mal ventilé, par exemple une étagère, un placard, etc.

- Toute augmentation de la température interne entraîne un risque

d’incendie.

Placer le moniteur sur une surface plane et stable.

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.

Ne pas utiliser le moniteur sans son support.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.

L'installation du support mural doit être réalisée par un installateur professionnel.

- Un personnel non qualifié pourrait se blesser lors de l'installation.
- Utilisez uniquement le matériel d'installation spécifié dans le mode d'emploi.

Lors de l’installation du produit, veillez à le maintenir éloigné d’au moins 10 cm du mur afin d’assurer une bonne ventilation.

- Une ventilation insuffisante peut provoquer une augmentation de température interne du produit. Cela entraîne une réduction de la durée de vie des composants réduite et une diminution des performances.

Conservez l'emballage plastique (sac) hors de portée des enfants.

- L'enfant risque de suffoquer s'il joue avec l'emballage plastique (sac).

Nettoyage

Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.

Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.

- **Utiliser le détergent recommandé avec un chiffon doux.**

- **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, le nettoyer correctement avec un chiffon sec.**
  - Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.

- **Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché avant de nettoyer le produit.**
  - Ceci pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

- **Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et essuyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec.**
  - N'utilisez pas de produit chimique, tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant, de l'insecticide, du désodorisant, du lubrifiant ou du détergent.

- **Prenez contact avec le Centre de Service ou le Centre Clientèle pour procéder au nettoyage de l'intérieur tous les ans.**
  - L'intérieur du produit doit rester propre. L'accumulation de poussières à l'intérieur du produit pendant une longue période peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

Autre

- **Ne pas enlever le panneau supérieur ni le panneau arrière.**
  - Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
  - Demander cette opération à un personnel de service qualifié.

- **Déconnecter le moniteur s'il ne fonctionne pas normalement, si vous notez des bruits ou des odeurs inhabituels. Contactez votre revendeur ou service agréé.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

- **Ne placez pas le produit dans un environnement exposé à l'essence, à la fumée ou à l'humidité ; n'installez pas le produit dans un véhicule.**
  - Cela peut gêner son fonctionnement ou provoquer un incendie.

- Éviter plus particulièrement d'utiliser votre moniteur près d'une source d'eau ou à l'extérieur s'il venait à neiger ou à pleuvoir.

- **Si le moniteur tombe ou si son enveloppe est abîmée, éteignez-le et débranchez la prise de courant. Contactez ensuite le Centre d'Assistance.**
  - Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

- **Laissez votre moniteur éteint en cas d'orage et d'éclairs ou lorsque vous avez besoin de le laisser inutilisé pendant une période assez longue.**
  - Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

- **N’essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le fil ou sur le câble de signal.**
  - Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

- **Ne pas déplacer le moniteur de droite ou à gauche en tirant sur le cordon d’alimentation ou sur le câble vidéo.**
  - Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

- **Ne pas couvrir les ouvertures du moniteur.**
  - Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.

- **Ne pas placer de récipient contenant de l'eau, des produits chimiques ou de petits objets métalliques sur le moniteur.**
  - Cela peut gener son fonctionnement ou provoquer un incendie.
  - Si un corps étranger venait a tomber dans le moniteur, débranchez la prise électrique et contacter le Centre d'Assistance. .

- **Conservez le produit à distance de tout aérosol chimique ou de toute substance inflammable.**
  - Ceci peut causer une explosion ou un incendie.

- **Ne jamais insérer d’objet métallique dans les ouvertures du moniteur.**
  - Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

- **N'insérez aucun objet métallique, comme un câble ou un foret, et aucun objet inflammable, comme un morceau de papier ou une allumette, dans le ventilateur, la prise casque ou les prises AV.**
  - Cela pourrait en effet provoquer un incendie ou un choc électrique. Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans le produit, mettez-le hors tension, débranchez le connecteur d'alimentation de la prise murale et contactez le centre de services.

- **Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.**
  - Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

- **Réglez la résolution et la fréquence aux niveaux appropriés à votre modele.**
  - Des niveaux de résolution et de fréquence qui ne sont pas adaptés peuvent abîmer votre vue.

    20 pouces (51 cm) - 1600 X 1200

- **Regarder le moniteur de trop près peut entraîner des troubles de la vision.**

- **Pour réduire la fatigue oculaire, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures lorsque vous êtes devant le moniteur.**

- **N'installez pas le produit sur une surface non stable ou irrégulière ni dans un endroit soumis à des vibrations.**
  - S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un. L'utilisation du produit dans un endroit soumis à des vibrations peut raccourcir sa durée de vie ou entraîner un début d'incendie.

- **Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez l'écran. Vérifiez que tous les câbles, y compris celui de l'antenne et ceux reliant d'autres appareils, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.**
  - Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.

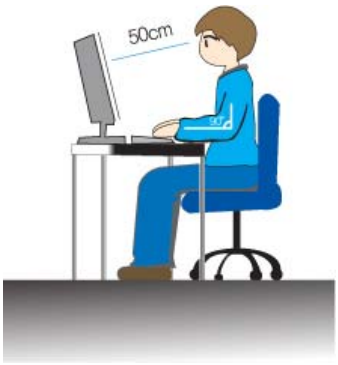
- **Tenez le produit hors de portée des enfants, qui pourraient l'endommager en s'y accrochant.**
  - La chute d'un produit peut causer des blessures et parfois la mort.

- **Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez-le.**
  - Le non-respect de cette instruction peut entraîner une émission de chaleur due à l'accumulation de poussière ou une dégradation de l'isolation, dont peut découler un choc électrique ou un incendie.

- **Ne placez pas d'objets pouvant attirer un enfant (jouets favoris ou objets tentants) sur le produit.**
  - L'enfant pourrait tenter d'escalader le produit pour récupérer cet objet. Ceci pourrait entraîner la chute de l'objet, qui peut blesser ou même tuer l'enfant.

- **Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le basculez pas en ne tenant que le socle.**
  - Le moniteur risquerait de chuter et d'être endommagé, voire de blesser quelqu'un.

Positions correctes lors de l'utilisation du moniteur



- Essayez d'avoir une position correcte lors de l'utilisation du moniteur.
  - Le dos doit être droit.
  - Maintenez une distance d'environ 45 à 50 cm entre vos yeux et l'écran du moniteur. Regardez l'écran légèrement par dessus et ayez le moniteur bien en face de vous.
  - Inclinez le moniteur vers le haut de 10 à 20 degrés. Réglez la hauteur du moniteur de façon à ce qu'il soit légèrement en dessous du niveau des yeux.
  - Réglez l'angle du moniteur pour qu'il n'y ait pas de reflet de lumière sur l'écran.
  - Les avant-bras doivent être perpendiculaires au corps. Les bras doivent être dans l'alignement des mains.
  - L'angle de vos coudes doit être droit.
  - L'angle de vos genoux doit être supérieur à 90 degrés. Ne décollez pas les pieds tomber du sol. Ajustez la position des bras pour qu'ils soient en dessous du cour.

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur.
S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeurr.
Contactez votre revendeur le plus proche si vous souhaitez acheter des équipements optionnels.

Déballer

Sans socle

Avec socle
(Moniteur et Support Socle à rails)

Manual

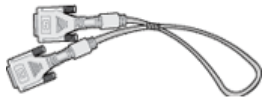
Guide d'installation rapide

Carte de Garantie
(N'est pas disponible dans toutes les agences)

Guide de l'Utilisateur, Gestionnaire de Moniteur, logiciel Natural Color Expert, logiciel MagicRotation, logiciel ImageViewer

Câble

Fil électrique



Câble DVI

Câble USB
(Type A-B)

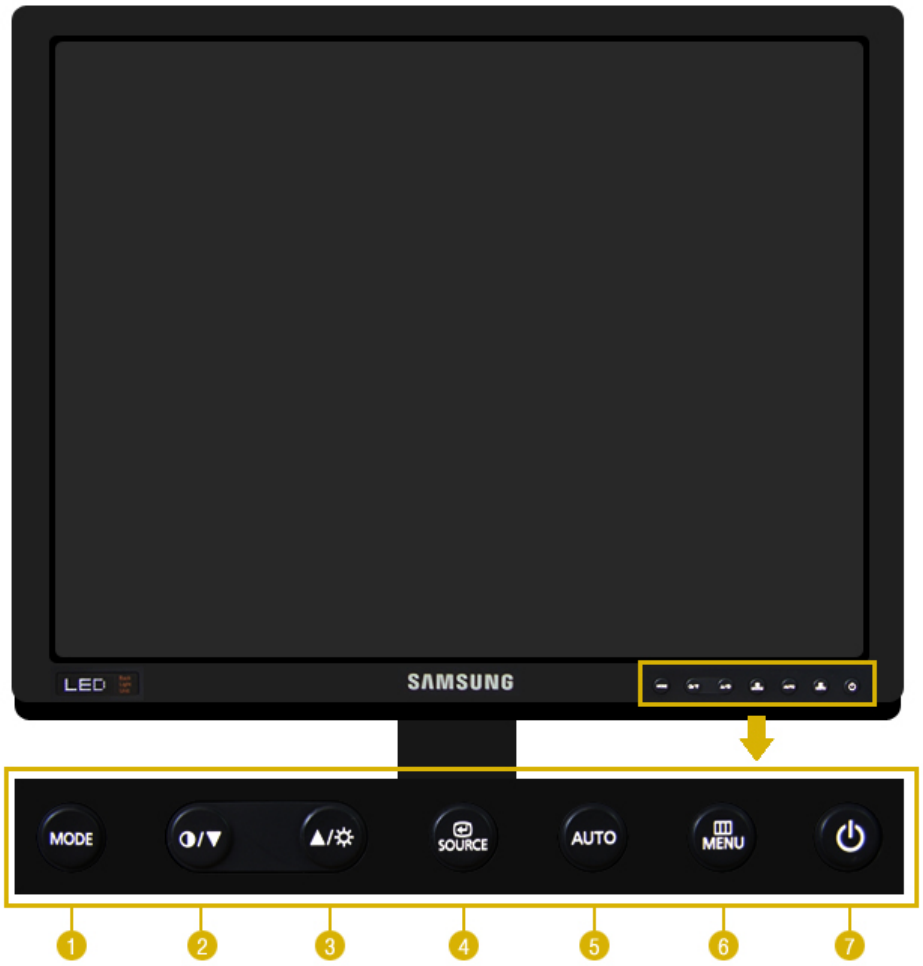
Autres

Calibrateur

Socle

Enceinte

En Façade



1 Bouton MODE (= Mode couleur)

Appuyez sur ce bouton pour régler un mode de couleur Color Mode. Maintenir ce bouton enfoncé affichera les modes de réglage de manière répétée. Les boutons de commande situés à l'avant du moniteur permettent de paramétrer aisément différentes informations de couleur adaptées à votre environnement.

1) Custom - Bien que rigoureusement choisies par nos

ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts.
Si tel est le cas, réglez la Brightness (Luminosité) et le Contrast (Contraste) en utilisant le menu de l'OSD.

2) sRGB - Affiche les informations de couleur sRGB à l'écran.

3) AdobeRGB - Affiche les informations de couleur Adobe RGB à l'écran.

4) Emulation - Natural Color Expert permet de modifier le profil système ou des informations couleur créées précédemment et d'en obtenir l'affichage à l'écran.
Attention : Les informations Emulation présentées lors d'une pression sur le bouton Emulation à l'avant du moniteur sont enregistrées en tant qu'informations Emulation du mode de couleur Color Mode de votre produit. Une fois enregistrées, votre moniteur sera présenté avec ces informations enregistrées chaque fois que Emulation est sélectionné.

5) Calibration - La fonctionnalité Calibration analyse les caractéristiques de couleur de votre moniteur et permet d'enregistrer ses informations de couleur sous la forme d'un profil icc. This will tell your monitor what color space it should use and how it should accept and present colors. Displays your custom color information obtained by using Natural Color Expert and the Calibrator.
Attention : The Calibration information is presented when pressing the Calibration button at the front of your monitor. Note that only one piece of Calibration information, i.e. the one saved last, is kept on your monitor.

>>Cliquez ici pour voir une animation.

Les fonctions Contraste et Luminosité fonctionnent uniquement en Mode Personnalisé.

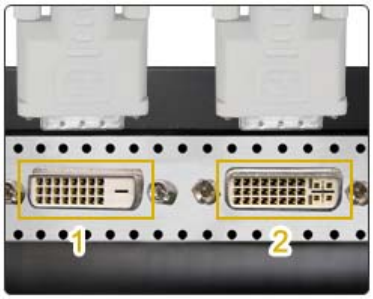
2	**Bouton contraste [◑]**	Réglez le contraste de l'écran.
3	**Bouton luminosité [☼]**	Réglez la luminosité de l'écran.
2, 3	**Boutons d'Ajustement [▼/▲]**	Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
4	**Bouton Entrée [SOURCE] / Bouton SOURCE**	Pour sélectionner le menu d'affichage à l'écran OSD. / Quand vous enfoncez la touche 'SOURCE', sélectionnez ensuite le signal Vidéo lorsque l'affichage à l'écran (OSD) est inactif. (Lorsque vous appuyez sur le Bouton Source pour modifier le mode d'entrée, un message s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran, indiquant le mode actuel - signal d'entrée Analog, Digital.)
5	**Bouton AUTO**	"Auto" permet au monteur de régler sor-meme le signal vidéo en entrée.
6	**Bouton MENU [MENU]**	Ouvre le menu OSD. Également utilisé pour sortir du menu OSD ou pour revenir au menu précédent.
7	**Bouton d'Alimentation [⏻] / Indicateur d'Alimentation**	Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur. / Ce voyant bleu s'allume lors du fonctionnement normal et clignote lorsque le moniteur enregistre vos réglages.

Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vo us ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

Al'arrière

(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

1 DVI



Connectez le terminal **DVI** du moniteur à l'ordinateur avec un câble DVI.

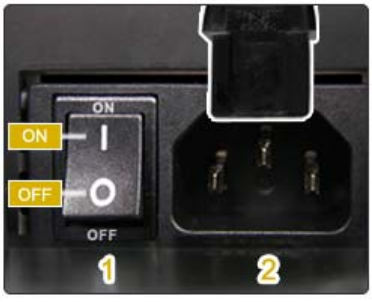
1. DVI-D (mode numérique uniquement): seuls des signaux numériques peuvent être envoyés vers cette borne. Ne branchez donc à ce connecteur que la borne DVI de votre ordinateur.

2. DVI-I (mode numérique et analogique) : vous pouvez brancher indifféremment à ce connecteur les bornes DVI et RGB de votre ordinateur.

2 Butée de socle

Retirez la tige du socle pour lever ou abaisser le moniteur.

3 POWER



1. POWER S/W

: Allume et éteint le moniteur.

2. POWER

: Connectez le cordon d'alimentation de votre moniteur au **POWER** situé à l'arrière du moniteur.

4 Verrou Kensington

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public. (le dispositif de verrouillage est fourni séparément).

Contactez le revendeur de votre périphérique de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.

5 Terminal de connexion USB

UP (Port USB montant): Connectez le port **UP** du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au câble USB.

DOWN (Port USB descendant): Connectez le port **DOWN** du moniteur USB et un périphérique USB grâce au câble USB.

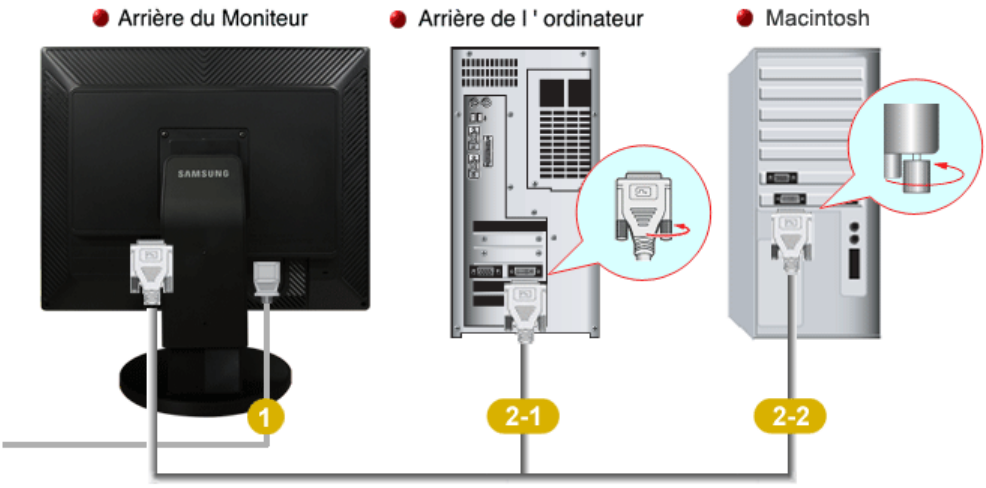
- **Pour utiliser le port DOWN (Port descendant), vous devez connecter le câble UP (Upstream Cable) au PC.**
- **Veillez à utiliser le câble USB fourni avec ce moniteur pour connecter le port de connexion montante du moniteur et le UP port port USB d'un ordinateur.**

Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Connexion de Votre moniteur

Connexion de Votre moniteur



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur a la prise la plus proche.
2. Utilisez une connexion adaptée à votre ordinateur.

2-1 Utilisation d'un connecteur DVI (numérique) sur la carte vidéo.
Connectez le câble DVI au port DVI à l'arrière du moniteur.

[DVI-D] **[DVI-I]**

2-2 Branché sur un Macintosh.
Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion DVI.

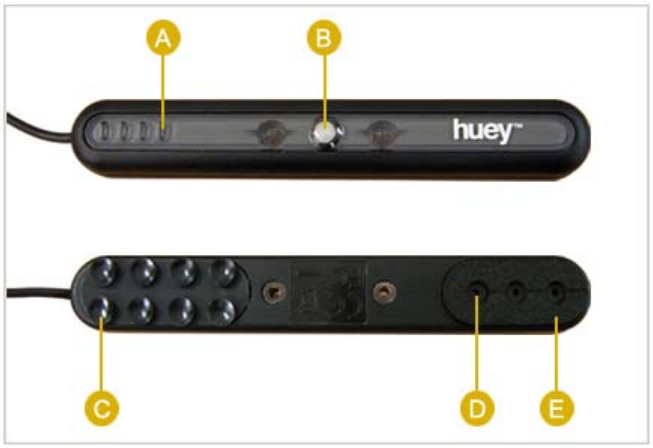
Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

Utilisation du calibrateur

1) Qu'est-ce que le calibrateur?

Le calibrateur est un capteur USB qui permet de mesurer l'éclairage ambiant et d'optimiser la luminosité de l'écran.

(Pour plus d'informations sur l'utilisation du calibrateur, reportez-vous à la rubrique d'aide de Natural Color Expert.)



A	Voyants DEL	Affiche une lumière rouge lorsqu'un appareil tel qu'un scanner est utilisé.
B	Capteur de luminosité	Mesure l'éclairage ambiant.
C	Base antidérapante	Permet une fixation ferme du calibrateur sur votre écran.
D	Capteur couleurs	Règle la luminosité de votre écran de sorte qu'elle corresponde aux couleurs réelles.
E	Patin anti-égratignures	Protège votre écran une fois qu'il y est fixé.

2) Connexion du calibrateur

Connectez le câble USB du calibrateur au port-USB situé sur le côté droit de votre écran.

3) Utilisation du socle

1 Le socle permet de fixer le calibrateur dans un angle identique à celui de l'écran.

2 La circonférence et la base du socle présentent des rainures, permettant de ranger le câble USB. Lorsque vous n'utilisez pas le port USB, vous pouvez également le placer à cet endroit.

Modification du socle et installation des pare-soleil

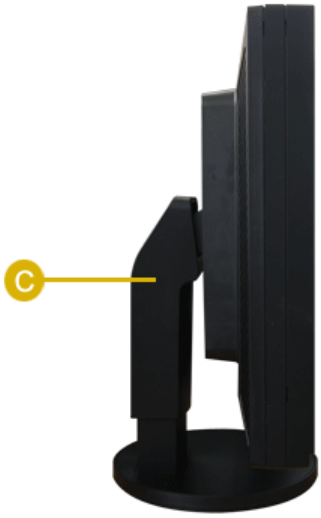
Support Socle à rails

A Butée de socle

Socle orientable

(B) permet d'orienter le moniteur à un angle de 330° à droite ou à gauche pour régler le moniteur dans le sens de la longueur. Le caoutchouc situé sous le socle empêche le moniteur de glisser.

Angle d'inclinaison



(C) permet de régler l'angle d'inclinaison à l'avant et à l'arrière pour obtenir l'angle de vision le plus confortable.

Retrait du support

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Retirez deux vis puis ôtez le socle du moniteur LCD (D).

Monter la base

Ce moniteur accepte une interface de montage de 100 mm x 100 mm conforme à la norme VESA.

A. Moniteur

B. Interface de montage (Vendu séparément)

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Retirez deux vis puis ôtez le socle du moniteur LCD.
4. Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accro-chage au mur ou l'autre support.

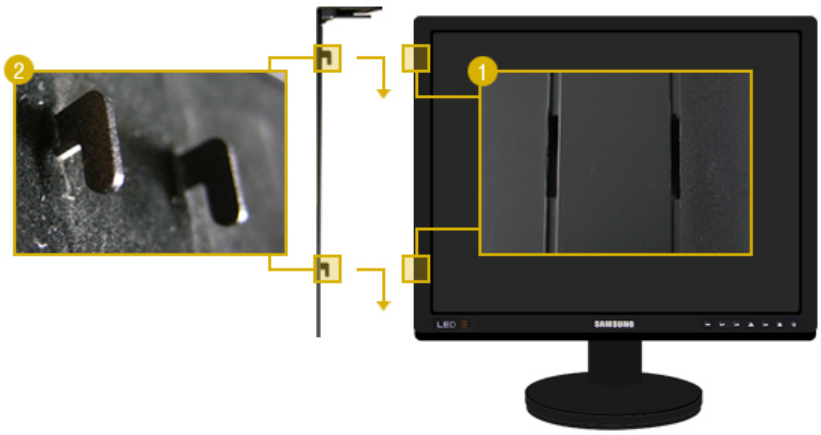
Pour fixer le moniteur sur le mur, vous devez acheter le kit de fixation mural vous permettant
de fixer votre moniteur à au moins 10 cm du mur. Contactez votre Centre d'Assistance Samsung le plus proche pour plus d'informations. Samsung Electronics ne peut être tenu

pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles

spécifiées
Utilisez le support mural conformément aux standards internationaux.

Installation des enceintes

1) Qu'est-ce que le pare-soleil ?
Il s'agit d'un accessoire pouvant être fixé en haut, à gauche et à droite du moniteur pour protéger l'écran de la lumière du soleil de manière à éviter toute déformation des couleurs. Vous pouvez modifier les couleurs de tout l'écran selon vos préférences.



Faites glisser les crochets (2) des deux enceintes de haut en bas dans les rainures (1) situées aux deux extrémités à l'arrière de l'écran.

Ajustez la partie supérieure de l'écran dans la partie supérieure des rainures des deux enceintes.

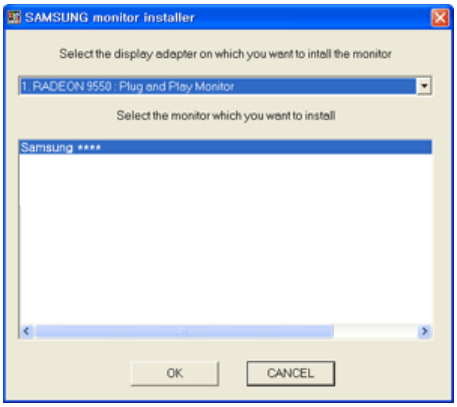
Installation du pilote du montiteur (Automatique)

Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L` Installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

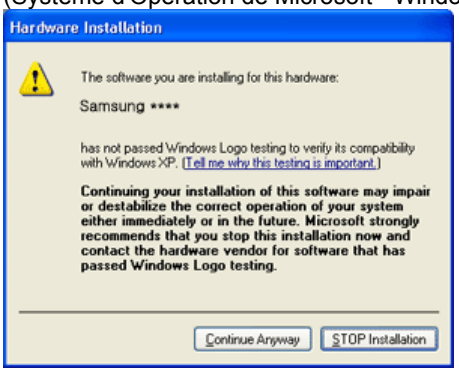
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

- Site internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez **"Windows"**.
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton **"OK"**.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton **"Continue Anyway (Continuer quand même)"**, puis sur **"OK"**.
   (Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS, et cette installation ne nuit pas à votre system.*Le pilote certifié va etre affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.
http://www.samsung.com/.

5. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

Installation du pilote du montiteur (Manuelle)

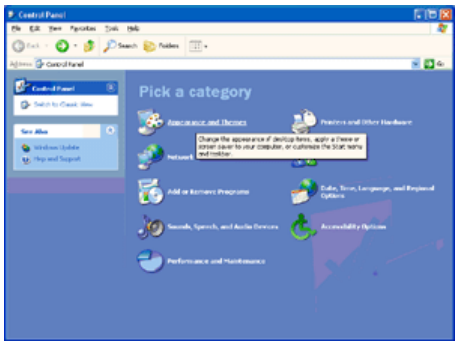
Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L'Installation de pilote est légèrement différent d'un système d'opération à l'autre. Suivez les con signes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

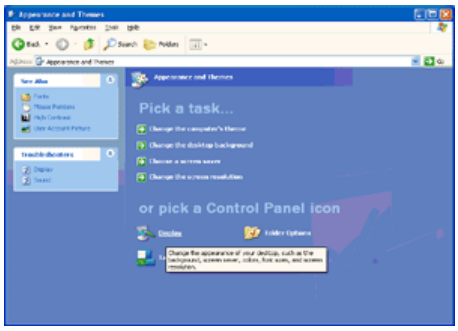
- Site internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

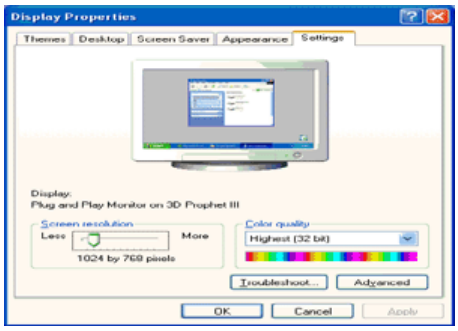
Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez **"Commencer"** - **"Panneau de contrôle"** et puis cliquez l'icône **"Apparence et Thème"**.

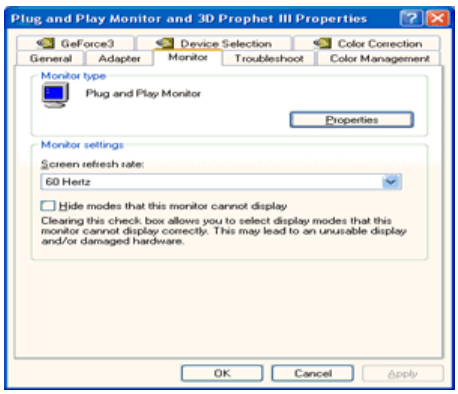


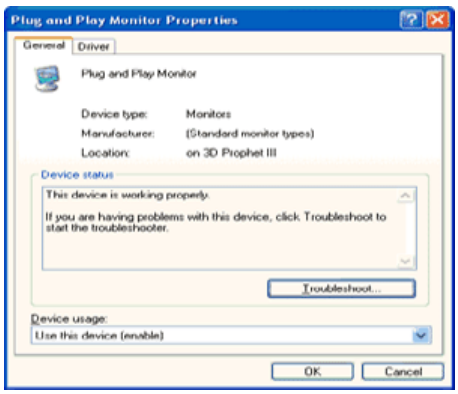
3. Cliquez l'icône **"Affichage"** et choisissez le tab **"Setting"** et puis cliquez **"Avancé"**.



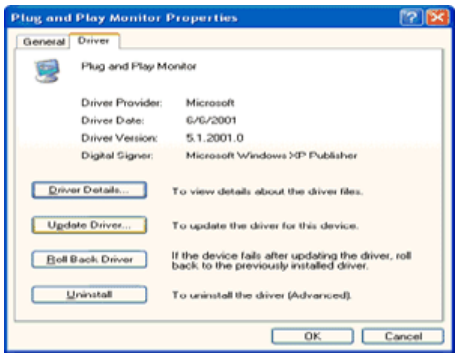


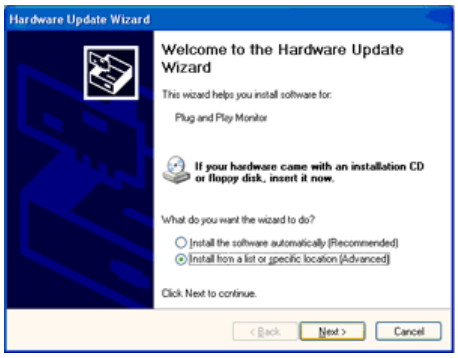
4. Cliquez le bouton **"Propriétés"** dans le tab **"Moniteur"** et choisissez le tab **"Pilote"**.



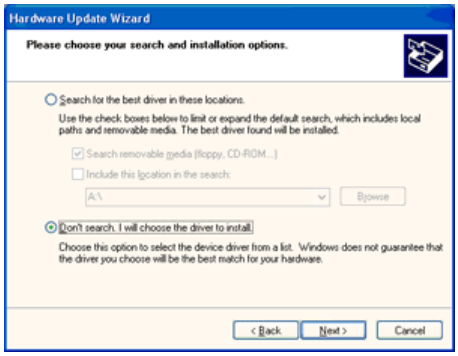


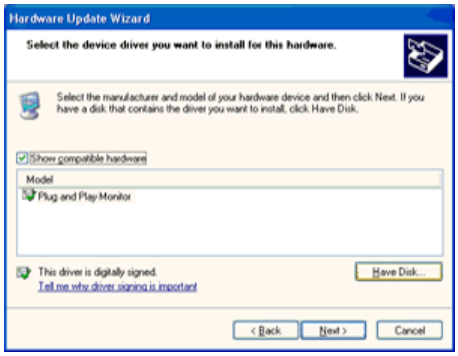
5. Cliquez **"Pilote mise à jour.."** et choisissez **"Installer d'une list ou.."** et puis cliquez le bouton **"Suivant"**.



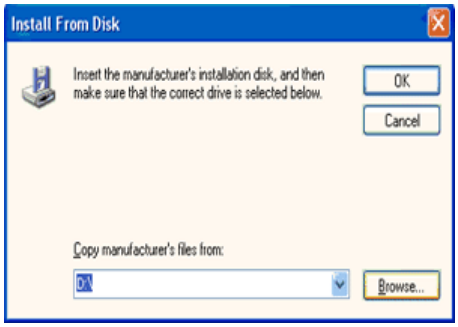

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

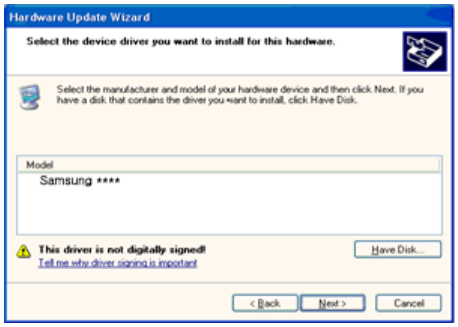
6. Choisissez **"Ne pas chercher, Je vais."** et cliquez **"Suivant"**. Ensuite, cliquez **"Avoir disques"**.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

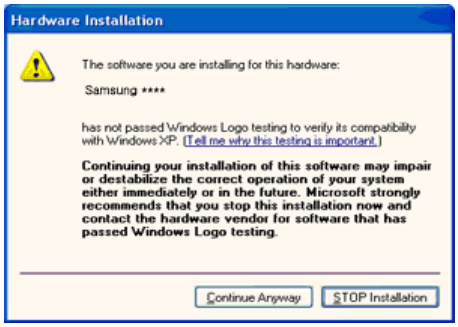

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Cliquez le bouton **"Navigateur"** et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton **"Suivant"**.



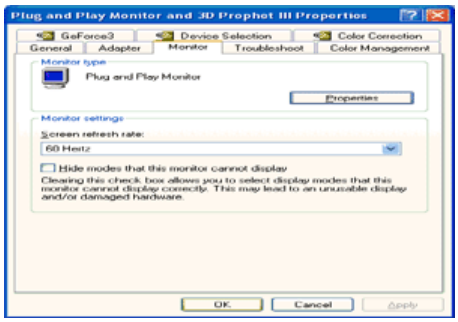

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton **"Continue Anyway (Continuer quand même)"**, puis sur **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system. *Le pilote certifié va etre affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.
http://www.samsung.com/

9. Cliquez le bouton **"Fin"** et puis cliquez le bouton **"OK"** continuellement.



10. l'installation de moniteur driver est achevée.

Système d'Opération de Microsoft® Windows® 2000

Lorsque vous observez "Signature Numérique Non Trouvé" sur votre moniteur, suivez ces étapes.

1. Choisissez le bouton "OK" dans la fenetre d' "Insérer le Disque"
2. Cliquez le bouton "Chercher" dans la fenetre de "Fichier Necéssaire".
3. Choisissez A:(D:\Driver) puis cliquez le bouton "Ouvrir" et enfin cliquez le bouton "OK".

Guide Manuel D'Installation de Moniteur

1. Cliquez "Démarrer", "Installation", "Panneau de contrôle"
2. Cliquez deux fois sur l'icône "Affichage".
3. Choisissez l`onglet "Installation" puis cliquez "Avancée"
4. Choisissez "Moniteur".
   - Cas1: Si le bouton "Propriété" est inativé, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré.
     Veuillez arreter l'installation.
   - Cas2: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cliquez sur le bouton "Propriétés".
     Veuillez continuer les étapes suivantes.
5. Cliquez "Pilote" et cliquez sur "Mise à jour de pilote" Puis cliquez sur le bouton "Suite".
6. Choisissez l'"Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique". Puis cliquez sur "Suite" puis "Disquette Fournie".
7. Cliquez le bouton "Chercher" puis choisissez A:(D:\Driver).
8. Cliquez le bouton "Ouvrir" puis cliquez le bouton "OK".
9. Choisissez votre modele de moniteur et cliquez sur le bouton "Suite" puis cliquez sur le meme bouton encore une fois.
10. Cliquez le bouton "Finir" puis "Fermer"

    Si vous pouvez observer "Signature Numérique Non Trouvé" cliquez le bouton "Oui". Et cliquez "Finir et "Fermer".

Système d'Opération de Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez "Démarrer", "Installation", "Panneau de contrôle".
2. Cliquez deux fois sur l'icône "Affichage".
3. Choisissez le tab "Settings" et cliquez le bouton "Proprietés Avancées".
4. Choisissez le tab "Moniteur".
5. Cliquez le bouton "Changer" dans le domaine de "Type de Moniteur".
6. Choisissez "Spécifier la localisation du pilote".
7. Choisissez "Afficher la liste de touts les pilotes dans une localisation spécifique.."et puis cliquez le bouton "Suivant ".
8. Cliquez le bouton "Avoir Disques".
9. Spécifiez A:\(D:\driver) et puis cliquez le bouton "OK".

10. Sélectionnez "Montrer touts les dispositifs" et choisissez le moniteur qui correspond a ce que vous avez branché sur votre ordinateur et cliquez "OK".
11. Continuez a choisir le bouton "fermer" et le bouton "OK" jusqu' a ce que vous fermiez la boîte de dialogue "Proprietés d'affichage".

Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "Démarrer", "Installation", "Panneau de Contrôle" et cliquez deux fois sur "Affichage".
2. Dans la fenetre de "Information sur l'Affichage", cliquez sur l`onglet "Installation" puis cliquez sur "Tous les modes d'Affichages".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser ("Résolution", "Nombre de couleurs", et "Fréquence verticale") et cliquez "OK".
4. Si après avoir cliqué sur Test, vous constatez que l'écran fonctionne normalement, cliquez sur Apply (Appliquer). Si l'écran ne fonctionne pas normalement, changez pour un mode différent (baisser la résolution, le nombre de couleur).

Note: S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en se référant au Modes d'Affichage Pré-établisque vous trouverez dans ce guide.

Système d'Opération de Linux

Pour éxécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le parametrage du système.

1. Appuyez sur "Entrer" au premier et au deuxieme écran apres avoir exécuté le fichier de "X86Config".
2. Le troisieme écran est pour "réglage de votre souris"
3. Réglez la souris de votre ordinateur.
4. L` écran suivant est pour "sélectionner le Clavier".
5. Choisissez un Clavier pour votre ordinateur.
6. L` écran suivant est "installez votre moniteur".
7. Avant tout, parametrez la "fréquence horizontale" pour votre ordinateur.(Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement.)
8. Parametrez la "fréquence verticale" pour votre ordinateur.(Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement)
9. Entrez "le nom du modele de votre moniteur". Cette information ne va pas affécter l'éxecution de X-Window.
10. Vous avez "fini" de paramétré votre ordinateur.
    "Exécuter" X-Window apres avoir installé les autres périphériques.

1. [▼/▲]Pour régler les éléments du menu.
2. [SOURCE]Active le menu mis en surbrillance.
3. [**AUTO**]Appuyez pour ajuster automatiquement le signal PC entrant. Les valeurs de réglage approximatif, de réglage précis et de position sont ajustées automatiquement.
4. [MENU]Ce bouton permet d'ouvrir le menu à l'écran et de quitter l'écran de menu, ou de fermer le menu de réglage de l'écran.

AUTO

Menu	Table des matières
	Lorsque vous appuyez sur le bouton "**AUTO**", l'écran de Réglage automatique apparaît comme indiqué dans l'écran central. Appuyez pour ajuster automatiquement le signal PC entrant. Les valeurs de réglage approximatif, de réglage précis et de position sont ajustées automatiquement. (Disponible en mode analogique uniquement)
AUTO	Pour faire la fonction du réglage automatique plus forte, effectuez la fonction 'AUTO' lorsque AUTO PATTERN(le MODE d'AUTO) est allumé. • Si le réglage automatique ne fonctionne pas correctement, appuyez de nouveau sur le bouton Auto (Auto) pour obtenir un réglage encore plus précis de l'image. • Si vous modifiez la résolution à partir du panneau de configuration, la fonction Auto sera lancée automatiquement.

Verrouillage et déverrouillage OSD

- Bouton AUTO

- Bouton MENU

Menu	Table des matières
Verrouillage et déverrouillage OSD	Cette fonction permet de verrouiller les fonctions OSD pour conserver l'état actuel des paramètres et empêcher les autres utilisateurs de régler les paramètres actuels. **Verrouillage** : Maintenez le bouton MENU enfoncé cinq (5) secondes au moins pour activer la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD. **Déverrouillage** : Maintenez le bouton MENU enfoncé cinq (5) secondes au moins pour désactiver la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD. Vous pouvez également régler la luminosité et le contraste du moniteur à l'aide de la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD.

Contraste

Menu	Table des matières
Contraste	Lorsque l'OSD n'apparaît pas à l'écran, appuyez sur le bouton pour régler le paramètre Contraste.

Luminosité

Menu	Table des matières
Luminosité	Lorsque l'OSD n'apparaît pas à l'écran, appuyez sur le bouton pour régler le paramètre Luminosité.

SOURCE

Menu	Table des matières
SOURCE	Ilume l'indicateur du signal d'entrée en cours de présentation.

Image	Luminosité	Contraste			
Couleur	Nuance coul.	Contrôle Couleur	Gamma		
Image	Régl. de base	Régl. précis	Netteté	Position H	Position V
OSD	Langue	Position H	Position V	Transparence	Aff. heure
Configuration	Source auto	Réinitial. image	Réinitial. couleur	Indicateur	
Information					

Image

Menu	Table des matières	Lecture/Stop
Luminosité	Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier à volonté la luminosité. **Fonctions de commande directe** : Lorsque l'OSD n'est pas à l'écran, appuyez sur le bouton [☼] pour régler la luminosité. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contraste	Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier à volonté le Contraste. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Couleur

Menu	Table des matières	Lecture/Stop
Nuance coul.	Règle les nuances de couleur selon la préférence de l'utilisateur. - Chaude5~Chaude1, Arr., Froide1~Froide6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrôle Couleur	Suivez ces étapes pour ajuster la commande de couleur R,V,B. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	La correction gamma modifie la luminance des couleurs en appliquant une luminance intermédiaire. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Menu	Table des matières	Lecture/Stop
Régl. de base	Supprime les parasites comme les bandes verticales. Ce réglage peut déplacer la zone de l'image. Pour la recentrer, utilisez le menu Horizontal Control (Contrôle horizontal). (Disponible en mode analogique uniquement) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Régl. précis	Supprime le bruit tel que les bandes horizontales. Si les parasites persistent même après le réglage fin, recommencez après avoir réglé la fréquence (vitesse de rafraîchissement). (Disponible en mode analogique uniquement) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Netteté	Suivez ces instructions pour modifier la clarté de l'image. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Position H	Suivez les instructions suivantes pour changer la position de l'image sur le moniteur. (Disponible en mode analogique uniquement) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Position V	Suivez les instructions suivantes pour changer la position de l'image sur le moniteur. (Disponible en mode analogique uniquement) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menu	Table des matières	Lecture/Stop
Langue	9 langues sont disponibles. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Remarque**: La langue choisie sera utilisée uniquement dans l'OSD. Elle n'a aucun effet sur les logiciels de l'ordinateur. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Position H	Vous pouvez changer la Position H.ontale où le menu d'OSD apparaît sur votre moniteur. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Position V	Vous pouvez changer la Position V.icale où le menu d'OSD apparaît sur votre moniteur. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparence	Changer l'opacité du fond de l'OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Aff. heure	Le menu s'éteindra automatiquement si aucun réglage ne s'est fait pendant un certain temps. Vous pouvez fixer un certain laps de temps dont le menu attendra avant qu'il s'éteigne. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Configuration

Menu	Table des matières	Lecture/Stop
Source auto	Pour sélectionner automatiquement le signal d'entrée, sélectionnez **Source auto**. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Réinitial. image	Les paramètres de l'image sont remplacés par les valeurs usine définies par défaut. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Réinitial. couleur	Les parametres de couleurs sont remis avec les valeurs prédéfinies par défaut. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicateur	Met tous les voyants sur Mar. ou Arr.. Si la lumière provenant des voyants semble affecter la luminosité de l'écran LCD, vous pouvez les mettre hors tension en réglant Indicator sur Arr.. Lorsque vous le réglez de nouveau sur Mar., tous les voyants fonctionnent selon les changements d'état du moniteur. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menu	Table des matières
Information	Affiche une source vidéo, mode d'affichage dans l'OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Aide

Présentation

Qu'est-ce que MagicRotation ?

En règle générale, les écrans d'ordinateur ne peuvent afficher les données qu'en mode paysage.
De plus en plus d'utilisateurs sont amenés à consulter régulièrement des documents, des pages Web ou encore des e-mails. Ces types d'applications sont plus faciles à consulter en mode portrait, qui peut afficher un document entier à l'écran. Ce principe accroît considérablement la productivité de l'utilisateur, qui peut permuter à son gré entre les modes paysage et portrait.

Le logiciel MagicRotation de Samsung Electronics, Inc. fournit une fonction de rotation (0, 90, 180, 270 degrés) qui permet un usage optimal d'un écran d'ordinateur, améliore sa visualisation et accroît la productivité de l'utilisateur.

Fonctions de base

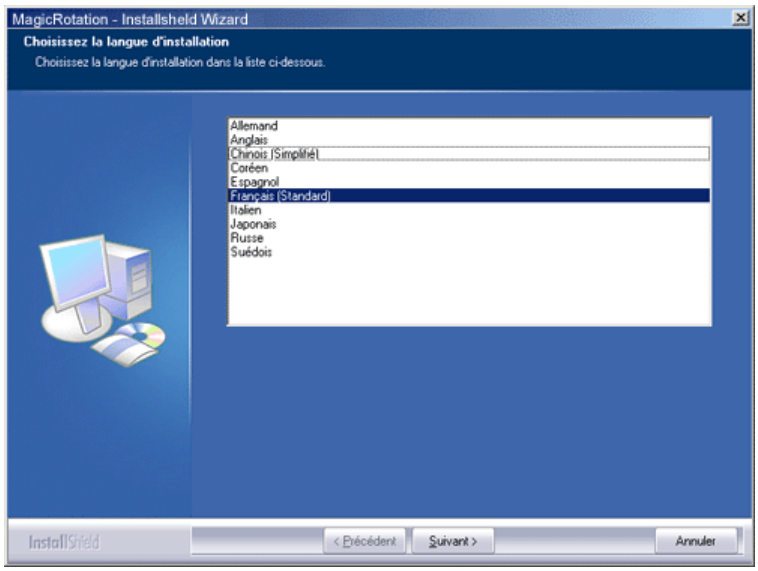
MagicRotation tourne sous Windows™ 98 SE, ME, 2000, XP Édition familiale, NT 4.0 et XP Professionnel.

* Windows™ est une marque déposée de Microsoft Corporation, Inc.

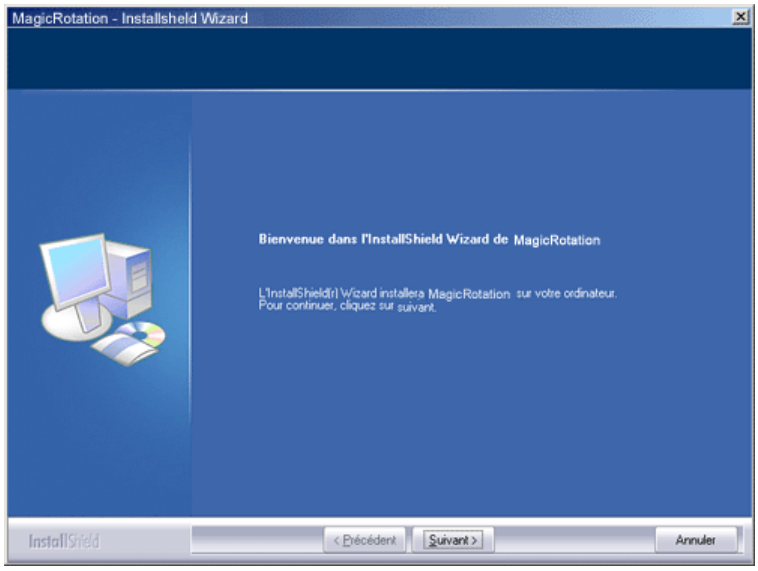
The specifications are subject to change without notice.
MagicRotation is a tradmark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
All other product tradmarks mentioned in this document may be registered tradmarks of their respective companies.

Installation

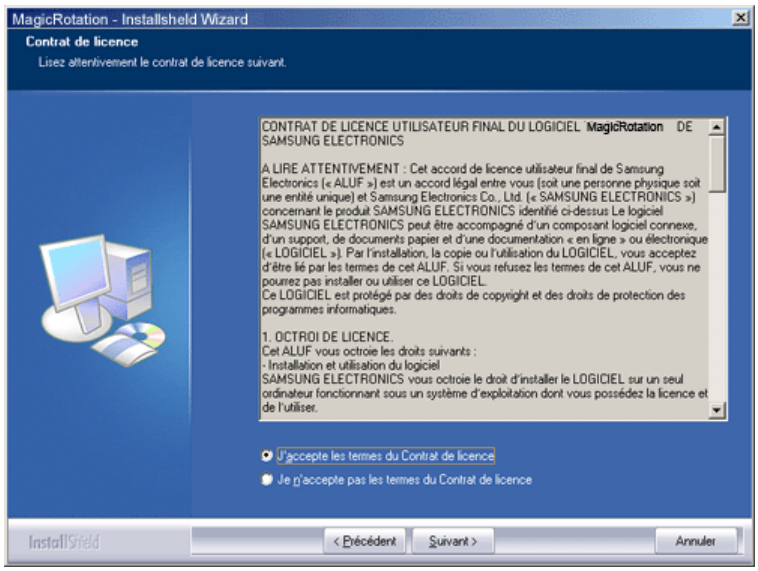
1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
2. Cliquez sur le fichier d'installation MagicRotation.
3. Choisissez la langue d'installation puis cliquez sur "Suivant".



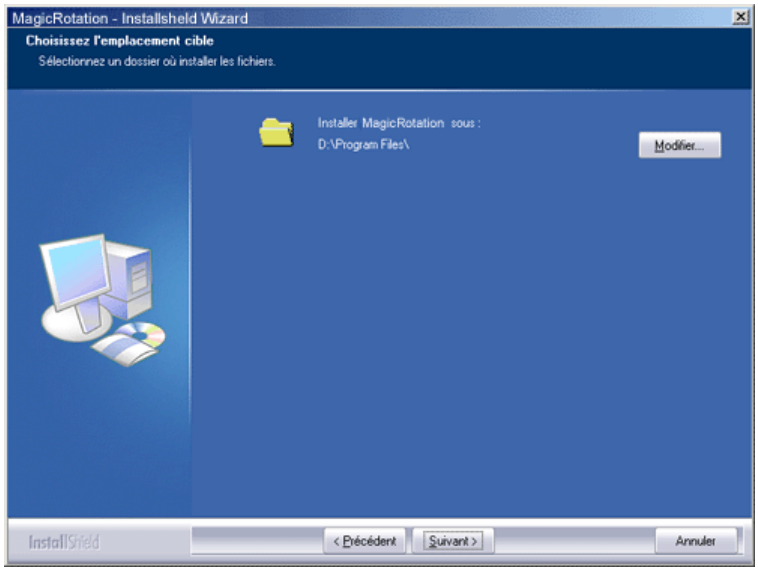
4. Lorsque la fenêtre de l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur "Suivant".


MagicRotation - Installshield Wizard
Bienvenue dans l'InstallShield Wizard de MagicRotation
L'InstallShield(r) Wizard installera MagicRotation sur votre ordinateur.
Pour continuer, cliquez sur suivant.
InstallShield
< Précédent
Suivant >
Annuler

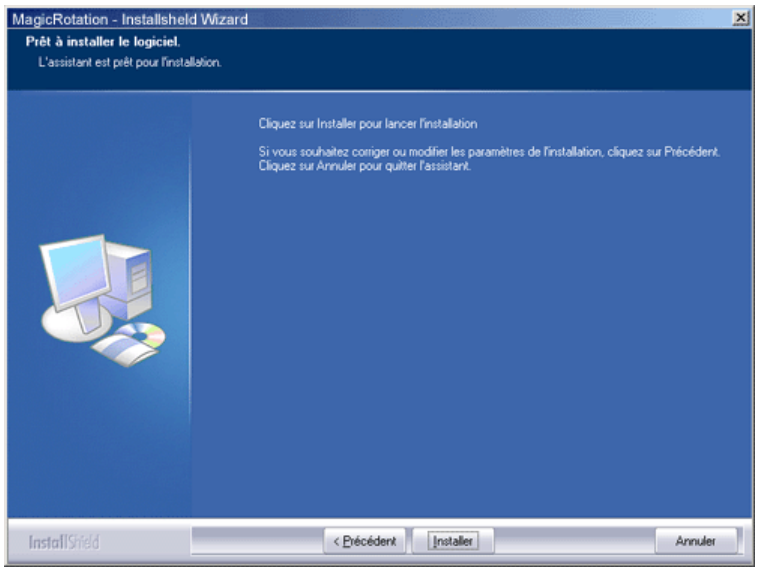
5. Cliquez sur "J'accepte les dispositions de l'accord de licence".


MagicRotation - Installshield Wizard
Contrat de licence
Lisez attentivement le contrat de licence suivant.
CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL DU LOGICIEL MagicRotation DE SAMSUNG ELECTRONICS
A LIRE ATTENTIVEMENT : Cet accord de licence utilisateur final de Samsung Electronics (« ALUF ») est un accord légal entre vous (soit une personne physique soit une entité unique) et Samsung Electronics Co., Ltd. (« SAMSUNG ELECTRONICS ») concernant le produit SAMSUNG ELECTRONICS identifié ci-dessus Le logiciel SAMSUNG ELECTRONICS peut être accompagné d'un composant logiciel connexe, d'un support, de documents papier et d'une documentation « en ligne » ou électronique (« LOGICIEL »). Par l'installation, la copie ou l'utilisation du LOGICIEL, vous acceptez d'être lié par les termes de cet ALUF. Si vous refusez les termes de cet ALUF, vous ne pourrez pas installer ou utiliser ce LOGICIEL.
Ce LOGICIEL est protégé par des droits de copyright et des droits de protection des programmes informatiques.
1. OCTROI DE LICENCE.
Cet ALUF vous octroie les droits suivants :
- Installation et utilisation du logiciel
SAMSUNG ELECTRONICS vous octroie le droit d'installer le LOGICIEL sur un seul ordinateur fonctionnant sous un système d'exploitation dont vous possédez la licence et de l'utiliser.
J'accepte les termes du Contrat de licence
Je n'accepte pas les termes du Contrat de licence
InstallShield
< Précédent
Suivant >
Annuler

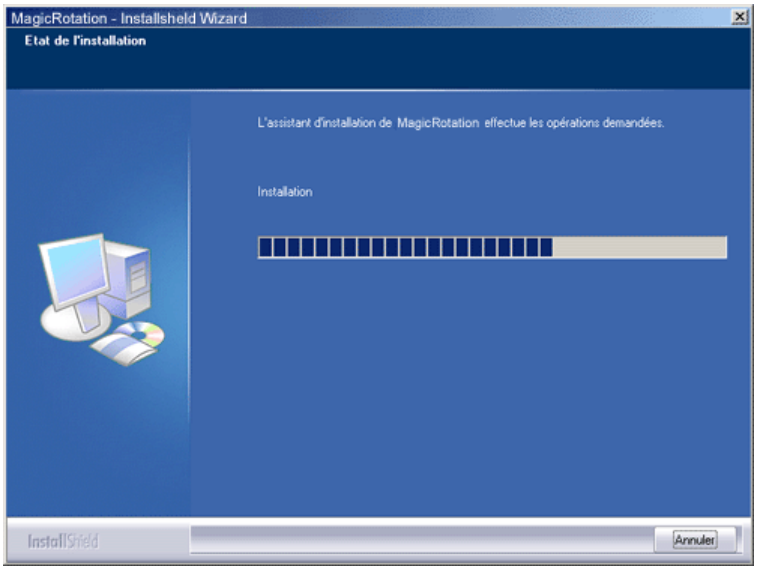
6. Choisissez le dossier dans lequel vous voulez installer le programme MagicRotation.



7. Cliquez sur "Installer".

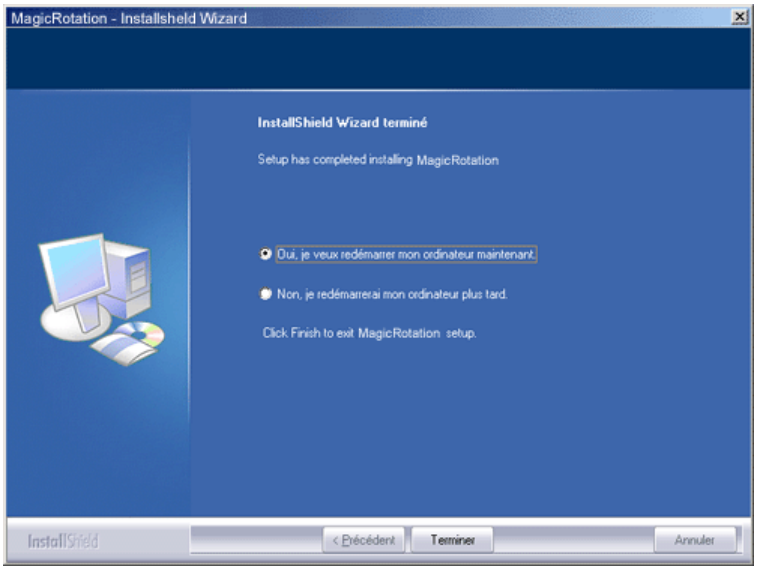

MagicRotation - Installshield Wizard
Prêt à installer le logiciel.
L'assistant est prêt pour l'installation.
Cliquez sur Installer pour lancer l'installation
Si vous souhaitez corriger ou modifier les paramètres de l'installation, cliquez sur Précédent. Cliquez sur Annuler pour quitter l'assistant.
InstallShield
< Précédent
Installer
Annuler

8. La fenêtre "Etat de l'installation" s'affiche.



9. Cliquez sur "Terminer".

   Vous devez redémarrer le système pour que MagicRotation fonctionne correctement.



10. Lorsque l'installation est terminée, l'icône de MagicRotation s'affiche sur votre bureau.

Problèmes d'installation

L'installation de MagicRotation peut être influencée par des facteurs tels que la carte graphique, la carte mère et l'environnement de réseau.
Consultez la section "Dépannage" si vous rencontrez des problèmes au cours de l'installation.

Limitations

1. Le pilote d'affichage doit être chargé correctement pour que MagicRotation fonctionne correctement.
   Le pilote d'affichage installé doit être la version plus récente fournie par le constructeur.

2. Si certaines applications, telles que Windows Media Player, Real Player, etc. n'affichent pas correctement les vidéos dans les modes d'orientation 90, 180 et 270, procédez comme suit :

- Fermez l'application.
- Sélectionnez l'orientation (90, 180, 270) selon laquelle vous voulez afficher l'application.
- Redémarrez l'application.

Dans la plupart des cas, cette procédure devrait permettre de résoudre le problème.

3. Les applications utilisateur qui emploient OpenGL et DirectDraw (dessin en 3D) ne fonctionnent pas dans le mode d'orientation sélectionné (90, 180, 270).
   P.ex. jeux en 3D

4. Les applications DOS en mode Plein écran ne fonctionnent pas dans le mode d'orientation sélectionné (90, 180, 270).

5. Le mode double n'est pas pris en charge dans Windows™ 98, ME et NT 4.0.

6. MagicRotation ne prend pas en charge le mode 24 bits par pixel (résolution/qualité des couleurs).

7. Si vous remplacez votre carte graphique, il est conseillé de désinstaller au préalable le logiciel MagicRotation.

Configuration requise

Système d'exploitation

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Édition familiale
- Windows™ XP Professionnel

Matériel

- Au moins 128 Mo de mémoire (recommandé)
- Au moins 25 Mo d'espace libre sur le disque dur

Service Packs

- Il est conseillé d'installer le Service Pack le plus récent sur votre système.
- Sous Windows™ NT 4.0, il est conseillé d'installer Internet Explorer 5.0 ou une version ultérieure avec le composant Active Desktop.

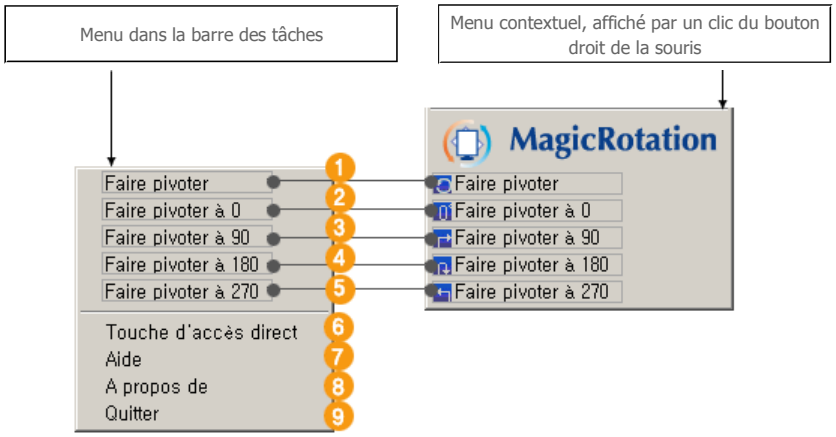
* Pour plus d'informations, visitez le site Web MagicRotation.

* Windows™ est une marque déposée de Microsoft Corporation, Inc.

The specifications are subject to change without notice.
MagicRotation is a tradmark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
All other product tradmarks mentioned in this document may be registered
tradmarks of their respective companies.

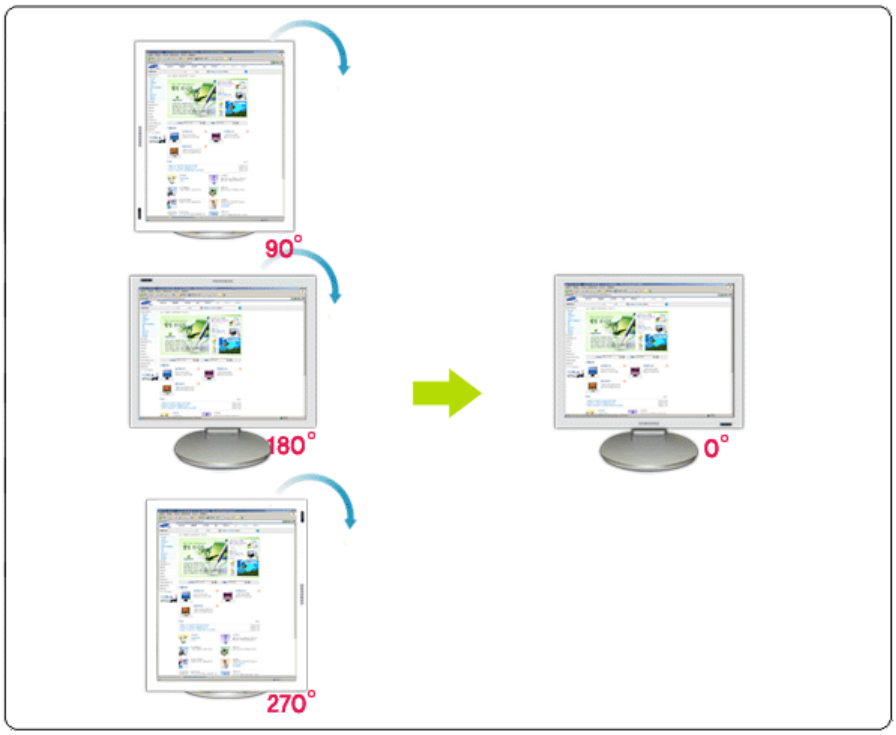
MagicRotation Aide

Interface

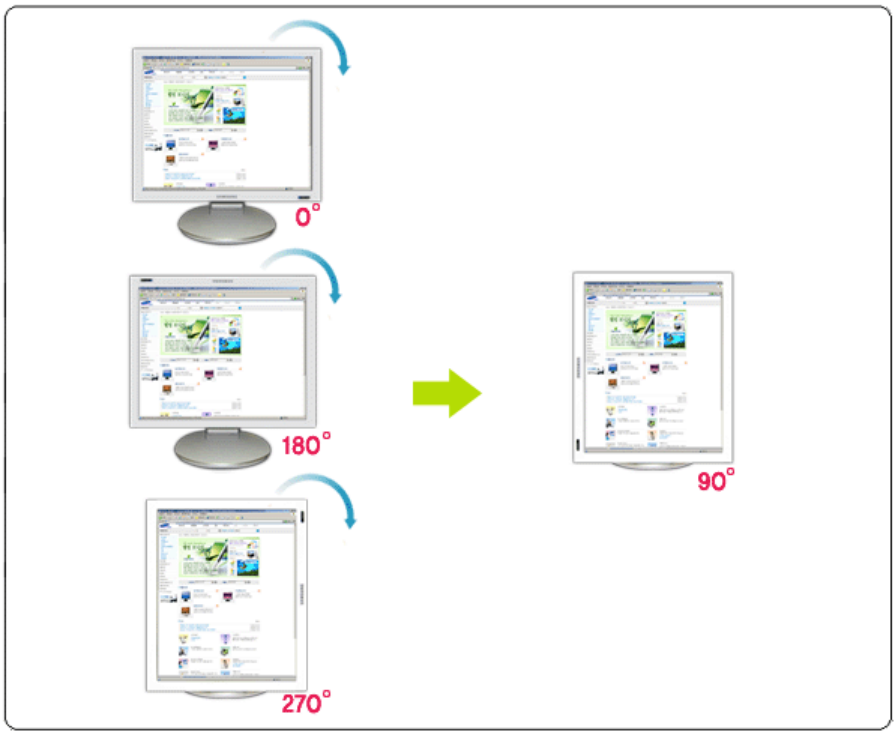


1 **Pivoter** : l'affichage pivote de 90 degrés.

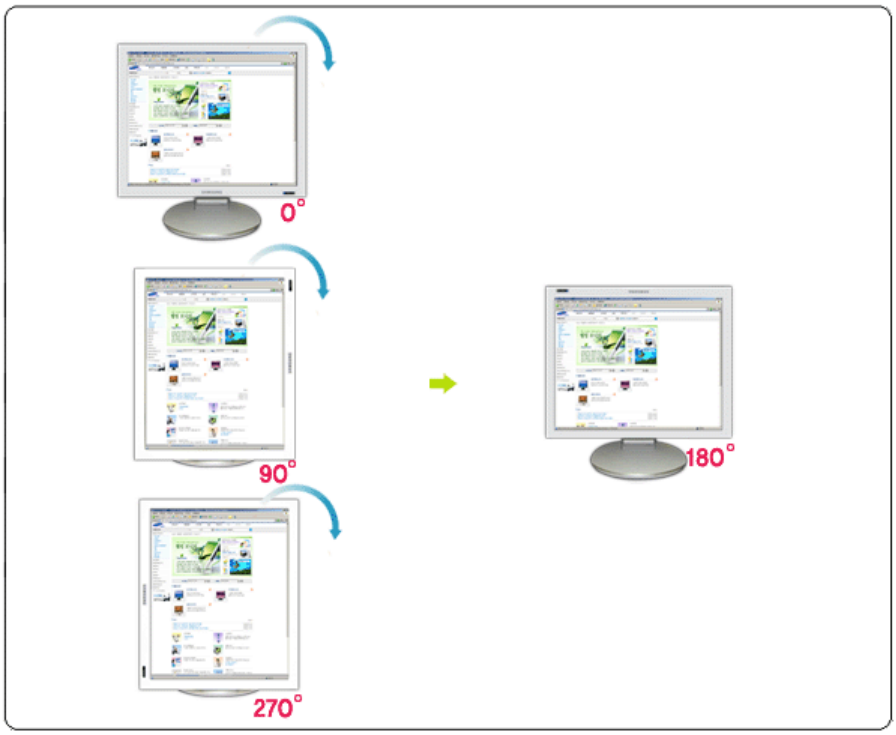
2 **Pivoter à 0** : l'affichage pivote de 0 degrés à partir de l'angle de rotation actuel.



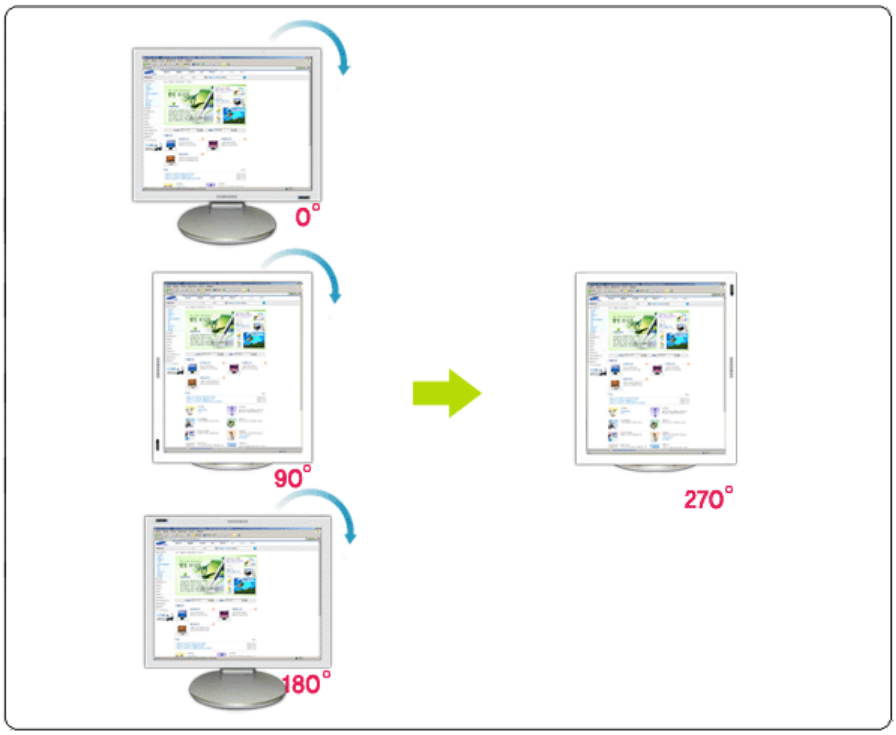
3 **Pivoter à 90** : l'affichage pivote de 90 degrés à partir de l'angle de rotation actuel.



4 **Pivoter à 180** : l'affichage pivote de 180 degrés à partir de l'angle de rotation actuel.



5 **Pivoter à 270** : l'affichage pivote de 270 degrés à partir de l'angle de rotation actuel.



6 **Touche de raccourci** : les touches de raccourci, disponibles par défaut, peuvent être modifiées par l'utilisateur.
Vous pouvez remplacer une touche de raccourci par un raccourci clavier de votre choix. Vous pouvez créer ce raccourci en combinant une des touches générales aux touches Maj, Ctrl et Alt. Si le raccourci n'exige qu'une touche générale, il est représenté sous la forme "Alt + touche générale".

7 **Aide** : affiche l'aide du programme MagicRotation.

8 **À propos** : présente des informations sur la version et le copyright du programme.

9 **Quitter** : permet de quitter le programme MagicRotation.

The specifications are subject to change without notice.
MagicRotation is a tradmark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
All other product tradmarks mentioned in this document may be registered tradmarks of their respective companies.

Désinstallation

Vous ne pouvez désinstaller le programme MagicRotation qu'à l'aide de l'utilitaire "Ajout/Suppression de programmes" du Panneau de configuration de Windows.

Procédez comme suit pour désinstaller MagicRotation :

1. Cliquez sur le bouton [Démarrer] dans la barre des tâches, puis sur [Paramètres] et [Panneau de configuration] dans le menu.
   Sous Windows™ XP, cliquez sur [Panneau de configuration] dans le menu [Démarrer].
2. Cliquez sur l'icône "Ajout/Suppression de programmes" du Panneau de configuration.
3. Dans la fenêtre "Ajout/Suppression de programmes", faites défiler la liste jusqu'à "MagicRotation" Cliquez sur cette entrée pour la mettre en surbrillance.
4. Cliquez sur "Modifier/Supprimer" pour désinstaller le programme.
5. Cliquez sur "Oui" pour lancer le processus de désinstallation.
6. Au terme de l'opération, une fenêtre vous informe que la désinstallation est terminée.
7. Redémarrez l'ordinateur pour terminer le processus de désinstallation.

Consultez le site Web de MagicRotation pour obtenir une assistance technique au sujet de MagicRotation. Vous y trouverez également une FAQ (questions fréquentes) et des mises à jour logicielles.

* Windows™ est une marque déposée de Microsoft Corporation, Inc.

The specifications are subject to change without notice.
MagicRotation is a tradmark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
All other product tradmarks mentioned in this document may be registered
tradmarks of their respective companies.

Dépannage

Avant d'appeler le service technique

- Le logiciel MagicRotation fonctionne en combinaison avec le pilote d'affichage fourni par le fabricant de votre carte graphique de manière à offrir des fonctionnalités de rotation de l'récran. Si le pilote d'affichage installé fonctionne de manière incorrecte ou contient des bogues, ses problèmes subsisteront après l'installation du logiciel MagicRotation.
  Tout comportement incorrect/aléatoire résultant de problèmes du pilote d'affichage installé n'a aucun rapport avec le logiciel MagicRotation.

  Pour vérifier si un problème est dû au pilote d'affichage installé, vous pouvez utiliser la procédure de diagnostic suivante :

  1. Vérifiez si le problème survient à la fois en orientation 0 degrés (paysage) et en orientation 90 degrés (portrait).
  2. Vérifiez si le problème survient avec différents modes de couleur (8/16/32 bits par pixel) et en différentes résolutions (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Vérifiez si le problème se produit alors que le logiciel MagicRotation n'est pas installé.

  Si le problème persiste dans l'une des situations ci-dessus, il peut être dû au pilote d'affichage installé.

  Pour le résoudre, procédez comme suit :

  1. Désinstallez le logiciel MagicRotation.
  2. Procurez-vous la version la plus récente du pilote d'affichage auprès du constructeur de votre carte graphique.
     Vous devriez trouver aisément la version la plus récente de ce pilote sur le site Web du constructeur (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc.).
  3. Installez la version la plus récente du pilote d'affichage.
  4. Installez le logiciel MagicRotation. Dans la plupart des cas, cette procédure devrait permettre de résoudre le problème.

- Il peut arriver que MagicRotation ne fonctionne pas après le remplacement du moniteur ou si le pilote la carte graphique est mis à jour alors que MagicRotatione fonctionne.
  Dans ce cas, redémarrez le système.

- Consultez le site Web de MagicRotation pour obtenir une assistance technique au sujet de MagicRotation. Vous y trouverez également une FAQ (questions fréquentes) et des mises à jour logicielles.

The specifications are subject to change without notice.
MagicRotation is a tradmark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
All other product tradmarks mentioned in this document may be registered
tradmarks of their respective companies.

Qu'est-ce qu'ImageViewer ?

ImageViewer est un programme de visualisation qui affiche les couleurs sur le périphérique d'affichage dès qu'une image est capturée et créée par un appareil photo (fonction Monitor Viewer), ainsi qu'un aperçu avant impression d'une image (fontion Print Viewer). Il s'agit d'une mise à jour de PrintViewer.

Qu'est-ce que MonitorViewer ?

MonitorViewer affiche une image dans son propre état d'espace de couleur. Par exemple, lorsque vous prenez une photo avec un appareil photo réglé sur sRGB, vous pouvez également régler ImageViewer sur l'espace de couleur sRGB et visualiser votre photo telle qu'elle a été prise.
Vous pouvez donc visualiser vos photos sur un périphérique d'affichage avec les mêmes réglages que lorsque vous les avez prises. Par ailleurs, vous pouvez visualiser des photos prises dans l'espace couleur sRGB dans cet espace couleur, dans AdobeRGB ou dans un autre espace couleur. L'avantage de ce procédé est qu'il vous montre comment un espace de couleur peut créer des effets sur une photo qui n'a pas été prise dans cet espace de couleur.

Qu'est-ce que PrintViewer ?

La fonction de PrintViewer est identique à celle du PrintViewer existant. Cette fonction affiche un aperçu avant impression d'une image, vous permettant de voir à quoi ressemblera celle-ci une fois imprimée.

Utilisation de MonitorViewer

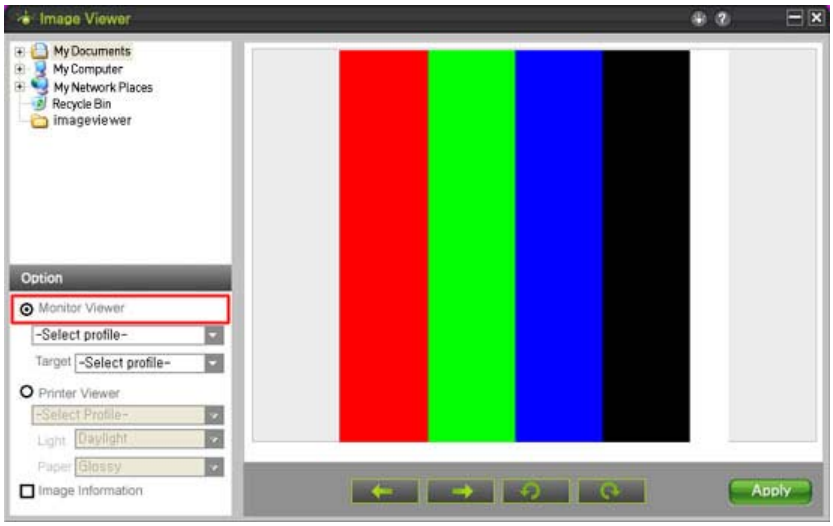
Etape 01. Sélectionnez un dossier

Sélectionnez le dossier contenant vos photos à l'aide de la fenêtre de visualisation du fichier.

Etape 02. Sélectionnez une photo

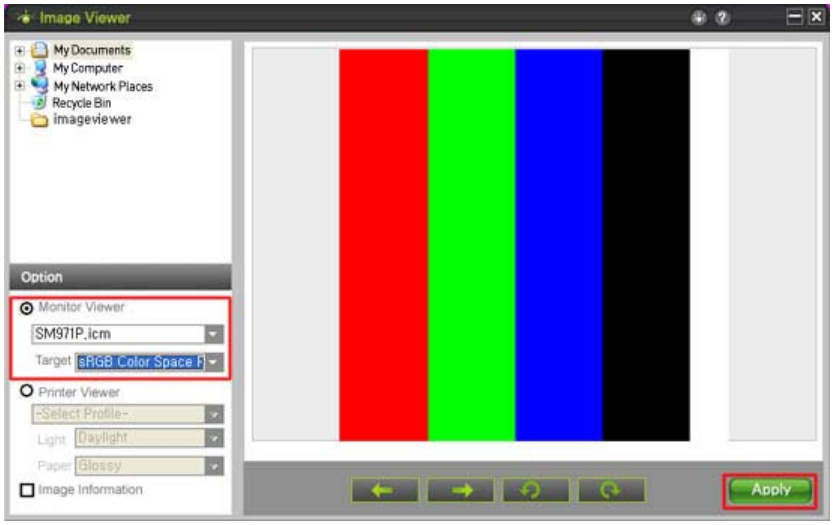
Sélectionnez des photos dans le volet droit.

Etape 03. MonitorViewer



Sélectionnez MonitorViewer dans le volet gauche.
A ce moment là, seule l'image sélectionnée est affichée.

Etape 04. Sélectionnez un profil écran et un profil cible.

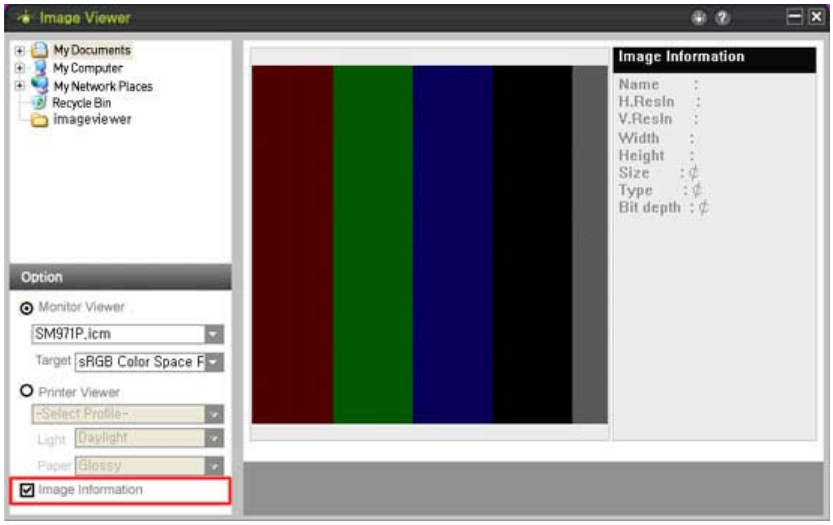


Sélectionnez et appliquez le profil écran et imprimez le profil que vous utilisez.

Sélectionnez le profil écran pour l'écran que vous utilisez.

Sélectionnez un profil cible tout en vérifiant les informations sur l'image ou sélectionnez un espace de couleur.

Etape 05. Informations sur l'image



Attention

Pour visualiser les informations sur l'image, sélectionnez une image et sélectionnez ensuite la case située à côté des informations sur l'image. Les informations sur l'image sont affichées sur la droite de l'écran et générées lors de la création de l'image. Il est possible qu'elles ne soient pas générées lorsque vous utilisez un outil de modification. Cela dépend des réglages de l'appareil photo utilisé pour créer l'image.

Utilisation de PrintViewer

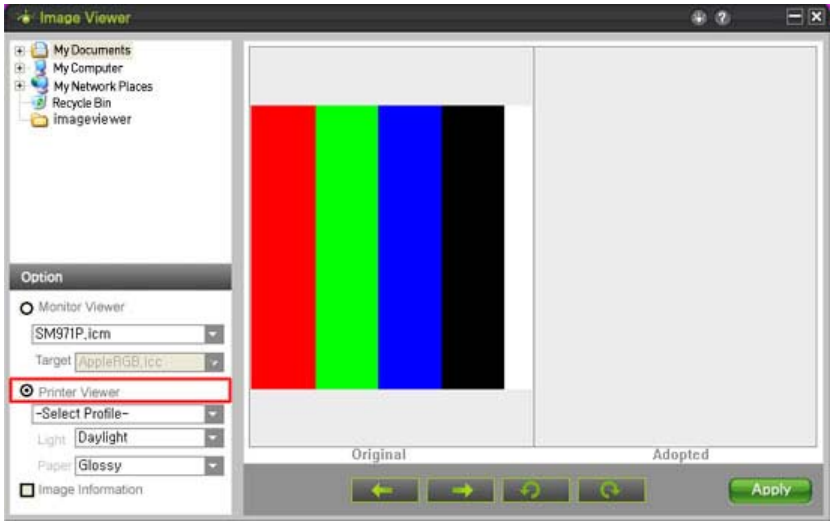
Etape 01. Sélectionnez un dossier

Sélectionnez le dossier contenant vos photos à l'aide de la fenêtre de visualisation du fichier.

Etape 02. Sélectionnez une photo

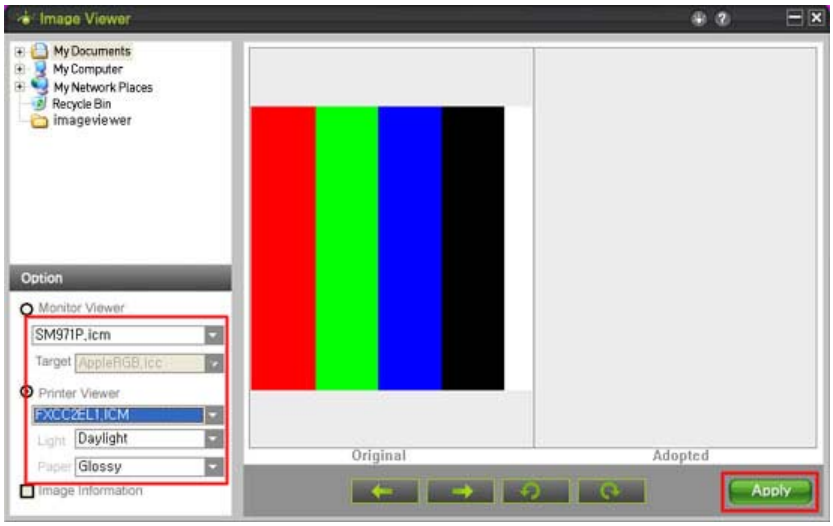
Sélectionnez des photos dans le volet droit.

Etape 03. PrintViewer



Sélectionnez PrintViewer dans le volet de gauche.

Etape 04. Sélectionnez un profil écran et un profil cible.



Sélectionnez un profil écran et imprimez le profil que vous utilisez.

Sélectionnez le type de papier, le niveau de luminosité et appliquez les modifications.

Desinstallation du Programme

ImageViewer peut uniquement etre desinstalle a l'aide de l'utilitaire [Ajout/Suppression de programmes].
Pour desinstaller ImageViewer, procedez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton [Demarrer], sur [Parametres] puis sur [Panneau de configuration].
   Sous Windows XP, cliquez sur le bouton [Demarrer] puis sur [Panneau de configuration].
2. Double-cliquez sur l'icone [Ajout/Suppression de programmes] du [Panneau de configuration].
3. Cliquez sur ImageViewer dans la fenetre [Ajout/Suppression de programmes]. Il peut etre necessaire de faire defiler la liste de programmes pour le trouver.
4. Cliquez sur [Modifier/Supprimer].
5. Cliquez sur "Oui" pour entamer la desinstallation de ImageViewer.
6. Attendez que le message signalant la fin de la desinstallation s'affiche.
7. Redemarrez l'ordinateur pour terminer la suppression du programme.

Natural Color Expert

Installation de Natural Color Expert et configuration requise

Installation de Natural Color Expert sur votre ordinateur.
L'exécution de Natural Color Expert nécessite la configuration suivante. Vérifiez qu'elle est disponible avant de poursuivre l'installation.

Si toutes les exigences ci-dessus sont respectées, exécutez Natural Color Expert sur votre ordinateur. Si Color Calibration OSD (OSD d'étalonnage de couleur) est affiché en appuyant sur la touche menu du moniteur, cela signifie qu'il est disponible

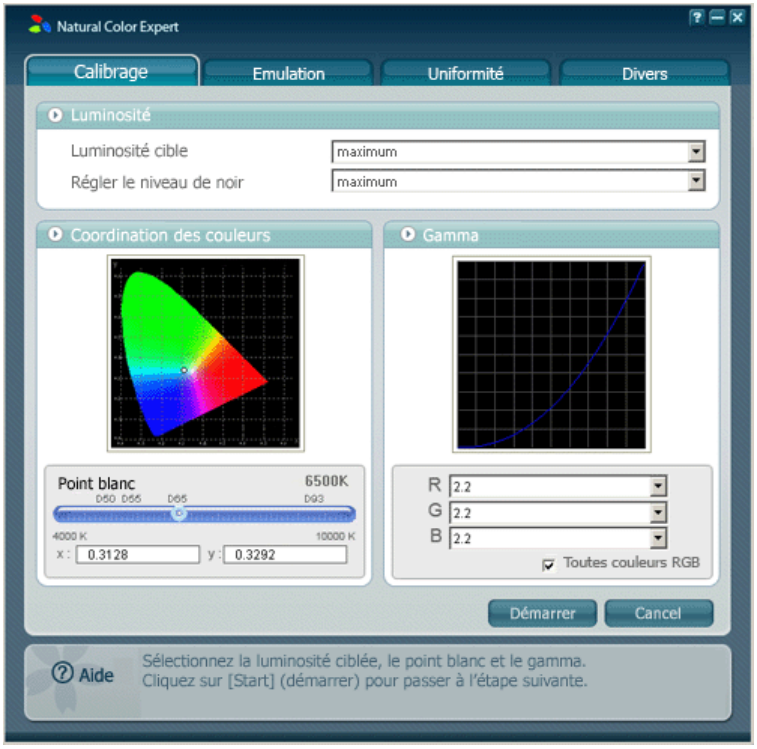
Natural Color Expert ne s'exécutera pas si votre moniteur est en mode Dual.

Natural Color Expert

Natural Color Expert est un programme développé par Samsung pour optimiser les capacités du moniteur Syncmaster XL20 pour les bandes de couleur larges. Il a été développé pour régler les décalages des caractéristiques de couleur de chaque moniteur qui peuvent survenir en raison de la production de masse. Un Color Calibrator (Etalonneur de couleur) est fourni et permet d'étalonner les caractéristiques de couleur de votre moniteur en fonction de vos besoins.
Grâce à Natural Color Expert, vous pouvez créer un icc profile (profil icc) pour votre moniteur uniquement. Si nécessaire, vous pouvez également créer un icc profile (profil icc) avec certaines caractéristiques de moniteur modifiées. Enregistrez cet icc profile (profil icc) sur votre ordinateur, ainsi que le mode Color (Couleur) de votre moniteur qui vous permet d'afficher les couleurs dans un espace de couleur défini simplement en changeant le mode Color (Couleur) de votre moniteur. Vous n'avez pas besoin d'utiliser un programme CMS distinct, tel que Photoshop.
Natural Color Expert contient quatre (4) onglets : Calibration (Etalonnage), Emulation (Emulation), Uniformité (Uniformity) et Miscellaneous (Divers). L'onglet Calibration (Etalonnage) vous permet de créer un fichier icc. L'onglet Emulation (Emulation) vous permet de modifier les caractéristiques du moniteur en convertissant les bandes de couleur. L'onglet Uniformité (Uniformity) vous permet d'augmenter l'uniformité de votre moniteur. L'onglet Miscellaneous (Divers) évalue l'état actuel de votre moniteur.

| Calibration (Etalonnage) | Emulation (Emulation) | Uniformity (Uniformité) | Miscellaneous (Divers) |

01 Calibration (Etalonnage)



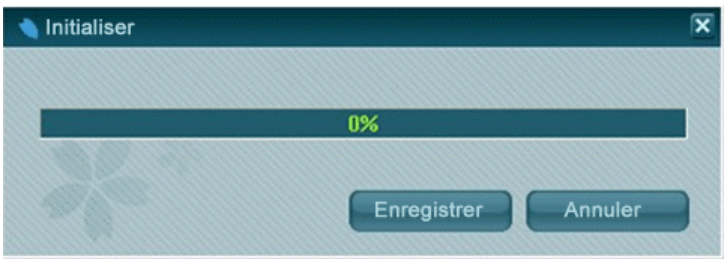
Grâce à l'onglet Calibration (Etalonnage), vous pouvez créer un profil icc avec les paramètres que vous configurez.
Vous pouvez également créer un profil icc avec les réglages de luminosité maximale, de niveau de noir, de gamma et de points blancs à l'exception des bandes de couleur. Tous les profils icc créés sont enregistrés dans le dossier "C:WINDOWS₩system32₩spool₩drivers₩color". Vous pouvez également utiliser un profil icc en tant que profil du moniteur dans un programme CMS, tel que Photoshop. En outre, vous pouvez enregistrer les paramètres dans cet onglet, en tant que mode Calibration (Etalonnage) qui constitue une partie du mode Color (Couleur) de votre moniteur. Une fois enregistré, vous pouvez facilement sélectionner l'ensemble de paramètres enregistré à l'aide du bouton Mode.
Vous ne pouvez toutefois enregistrer qu'un ensemble de paramètres pour le mode Calibration (Etalonnage) de votre moniteur. Ceci étant fait, seul l'ensemble de paramètres le plus récent est disponible et valide.

Conseils d'utilisation

01 Sélectionnez les valeurs.

- Luminosité
  La luminosité ciblée : Sélectionnez votre valeur personnelle de luminosité maximale.
  Réglage du niveau de noir : Sélectionnez un niveau de noir.
- Point blanc
  Entrez directement une coordonnée ou déplacez le curseur blanc sur la barre bleue jusqu'à la valeur nécessaire.
- Gamma
  Sélectionnez les valeurs Gamma pour les composants R, G et B.

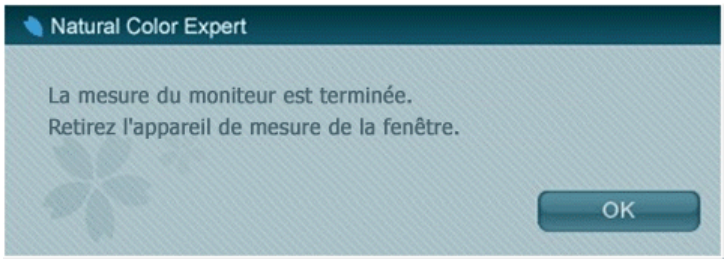
02 Une fois les paramètres personnels sélectionnés, cliquez sur le bouton Start (Démarrer).



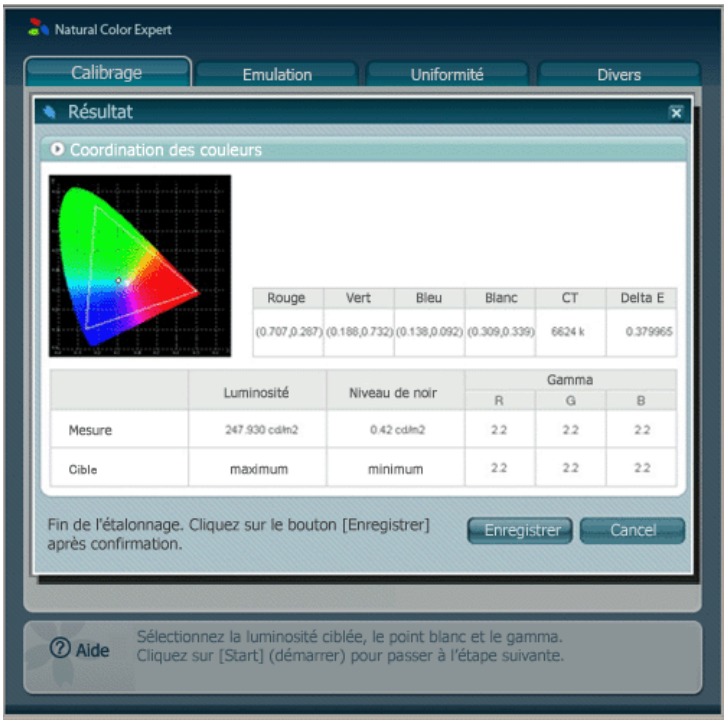
Si la fenêtre indiquée dans la figure ci-dessus (▲) s'affiche, cliquez à nouveau sur le bouton Start (Démarrer).

Si la fenêtre indiquée dans la figure ci-dessus (▲) s'affiche, joignez votre Calibrator (Etalonneur) comme indiqué dans la figure ci-dessus et cliquez sur le bouton Proceed (Continuer). L'étalonnage débute.
Pour quitter le programme pendant l'étalonnage, appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Suppr et cliquez sur Finish (Terminer).**

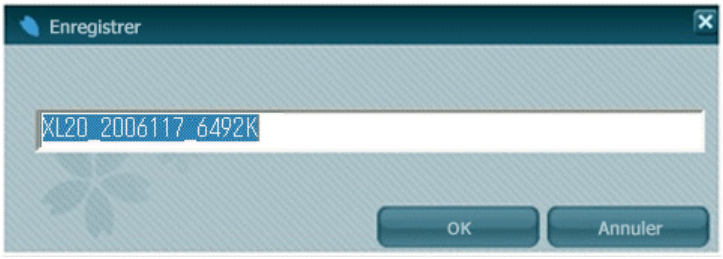
03 Après avoir terminé l'étalonnage, la fenêtre indiquée dans la figure ci-dessous s'affiche. Supprimez ensuite le Calibrator (Etalonneur), puis cliquez sur le bouton OK.



04 Les valeurs étalonnées sont maintenant affichées. Vérifiez les valeurs et cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.



Entrez un nom pour le profil et cliquez sur le bouton OK.



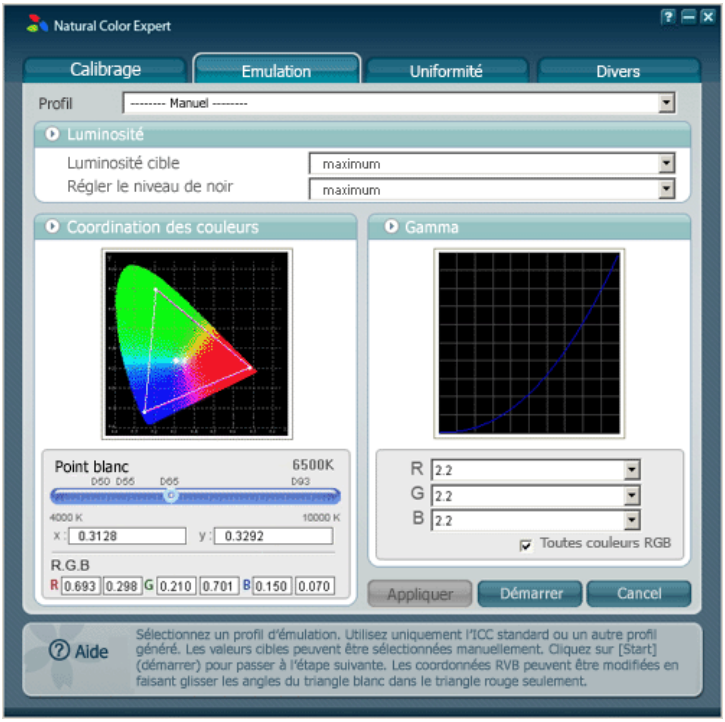
Vous serez invité à enregistrer ou non les paramètres étalonnés pour votre moniteur. Pour les enregistrer, cliquez sur le bouton OK. L'enregistrement de ces paramètres prend un certain temps. Les paramètres étalonnés enregistrés pour le moniteur sont enregistrés dans le mode Calibration (Etalonnage) qui constitue une partie du mode Color (Couleur) de votre moniteur. A partir de maintenant, votre moniteur utilisera les paramètres enregistrés à la sélection du mode Calibration (Etalonnage).

05 Une fois terminé, cliquez sur le bouton Cancel (Annuler).

En quittant le programme après avoir enregistré les paramètres modifiés dans le mode Calibration (Etalonnage), le mode Color (Couleur) de votre moniteur sera modifié pour passer au mode Calibration (Etalonnage) qui vient d'être enregistré. Si le programme n'est pas quitté normalement en raison de la déconnexion de la communication au moniteur, le message "Color Calibration" (étalonnage de couleur) s'affiche lorsque vous appuyez sur l'OSD. Si ce phénomène se produit, exécutez à nouveau le programme et quittez-le normalement.

| Calibration (Etalonnage) | Emulation (Emulation) | Uniformity (Uniformité) | Miscellaneous (Divers) |

02 Emulation (Emulation)



A l'aide de l'onglet Emulation (Emulation), vous pouvez créer un nouveau profil contenant vos paramètres sélectionnés, appliquer un profil existant ou appliquer un stéréotype d'un profil système. A la différence d'un profil créé à partir de l'onglet Calibration (Etalonnage), vous pouvez également modifier le gamma de couleur R, G et B. Bien entendu, vous ne pouvez pas utiliser une valeur gamma au delà de la plage de valeurs gamma pouvant être exprimées par votre moniteur Edison.

Conseils d'utilisation

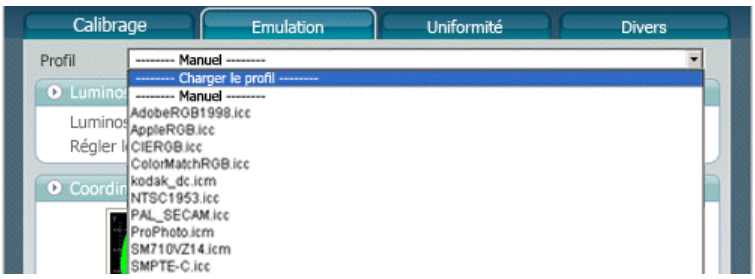
Pour procéder à l'émulation à l'aide d'un nouvel ensemble de paramètres,

01 sélectionnez vos valeurs.

- Luminosité
  La luminosité ciblée : Sélectionnez votre valeur personnelle de luminosité maximale.
  Réglage du niveau de noir : Sélectionnez un niveau de noir.
- Point blanc
  Entrez directement une coordonnée ou déplacez le curseur blanc sur la barre bleue jusqu'à la valeur nécessaire.
- Gamma
  Sélectionnez les valeurs Gamma pour les composants R, G et B.
- R, G, B
  Entrez les coordonnées X et Y pour les composants R, G et B afin de définir une bande de couleur. Vous pouvez déplacer les trois points du graphique Gamma à l'aide de votre souris afin de définir une bande de couleur.

Pour appliquer un profil créé à votre moniteur,

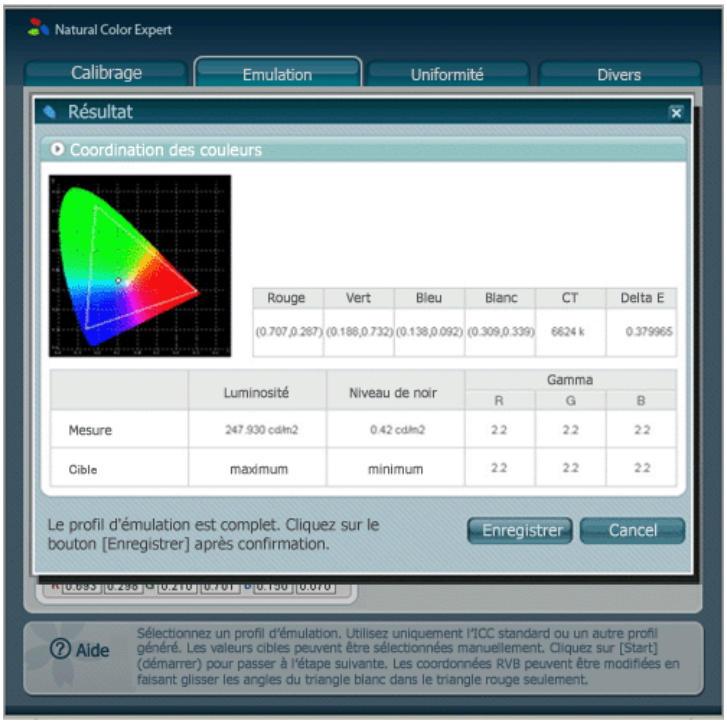
Pour créer un profil de moniteur à l'aide d'un profil système ou d'un profil existant, sélectionnez un profil à partir de la Profile list (Liste de profils) et cliquez sur le bouton Start (Démarrer). Si votre profil ne figure pas dans la liste, cliquez sur le bouton Load Profile (Charger profil) et sélectionnez-le.



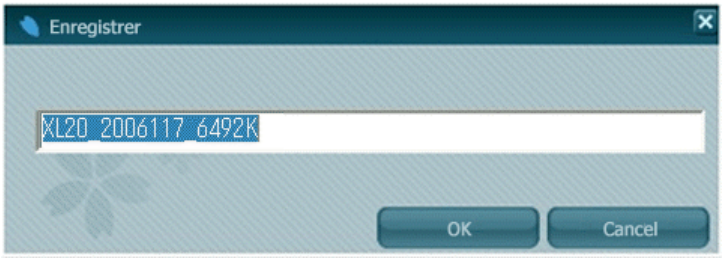
Lorsque vous sélectionnez un profil pour lequel vous avez déjà effectué l'émulation, vous pouvez passez l'étape 2 de la section Calibration (Etalonnage) et appliquer directement les paramètres en

cliquant sur le bouton Apply Now (Appliquer maintenant). Le téléchargement des paramètres vers votre moniteur n'est toutefois pas possible car ils sont supposés avoir déjà été téléchargés au début de l'exécution. Par conséquent, si vous voulez télécharger les paramètres vers votre moniteur, vous ne devez pas cliquer sur le bouton Apply Now (Appliquer maintenant) et procéder à l'étape 2 décrite à la section Calibration (Etalonnage).

02 Elles sont identiques aux étapes 2 et 3 de l'étalonnage. Elles affichent les valeurs émulées.

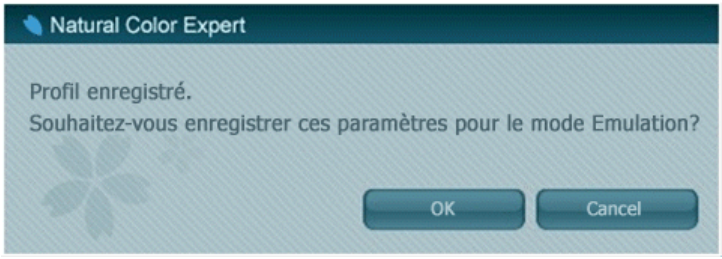


03 Vérifiez les valeurs et cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.



Entrez un nom pour le profil et cliquez sur le bouton OK.

04 Vous serez invité à enregistrer ou non les paramètres émulés pour votre moniteur. Pour les enregistrer, cliquez sur le bouton OK. L'enregistrement de ces paramètres prend un certain temps. Les paramètres émulés enregistrés pour le moniteur sont enregistrés dans le mode Emulation (Emulation) qui constitue une partie du mode Color (Couleur) de votre moniteur. A partir de maintenant, votre moniteur utilisera les paramètres enregistrés à la sélection du mode Emulation (Emulation).



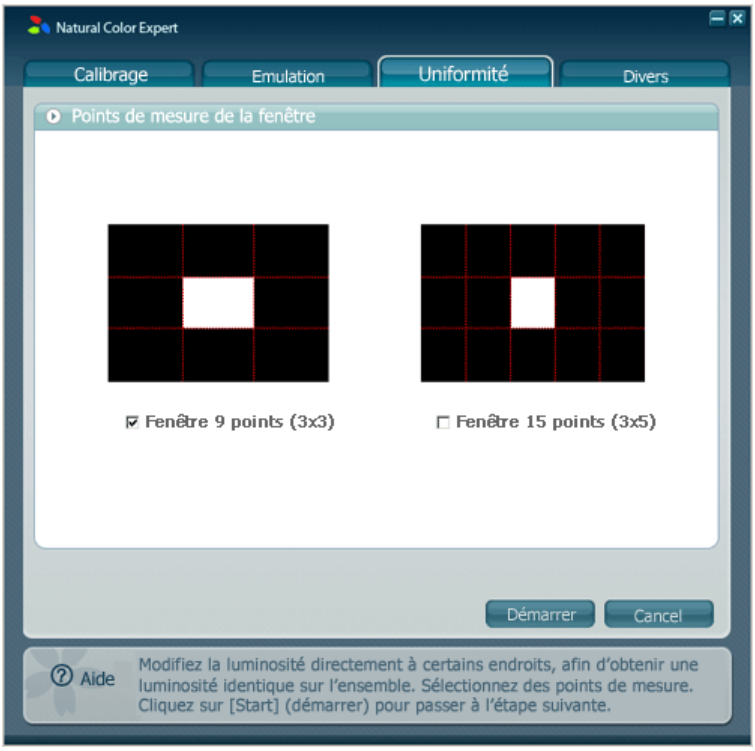
05 Une fois terminé, cliquez sur le bouton Exit (Quitter).

En quittant le programme après avoir enregistré les paramètres modifiés dans le mode Emulation (Emulation), le mode Color (Couleur) de votre moniteur sera modifié pour passer au mode Emulation (Emulation) qui vient d'être enregistré. Si le programme n'est pas quitté

normalement en raison de la déconnexion de la communication au moniteur, le message "Color Calibration" (Etalonnage de couleur) s'affiche lorsque vous appuyez sur l'OSD. Si ce phénomène se produit, exécutez à nouveau le programme et quittez-le normalement.

| Calibration (Etalonnage) | Emulation (Emulation) | Uniformity (Uniformité) | Miscellaneous (Divers) |

03 Uniformity (Uniformité)


Natural Color Expert
Calibrage
Emulation
Uniformité
Divers
Points de mesure de la fenêtre
Fenêtre 9 points (3x3)
Fenêtre 15 points (3x5)
Démarrer
Cancel
Aide
Modifiez la luminosité directement à certains endroits, afin d'obtenir une luminosité identique sur l'ensemble. Sélectionnez des points de mesure. Cliquez sur [Start] (démarrer) pour passer à l'étape suivante.

A l'aide de l'onglet Uniformity (Uniformité), vous pouvez améliorer l'uniformité de votre moniteur Edison. Cet onglet évalue et améliore l'uniformité de votre moniteur.

Conseils d'utilisation

01 Sélectionnez un nombre de points de la fenêtre que vous souhaitez mesurer et cliquez sur le bouton Start (Démarrer).

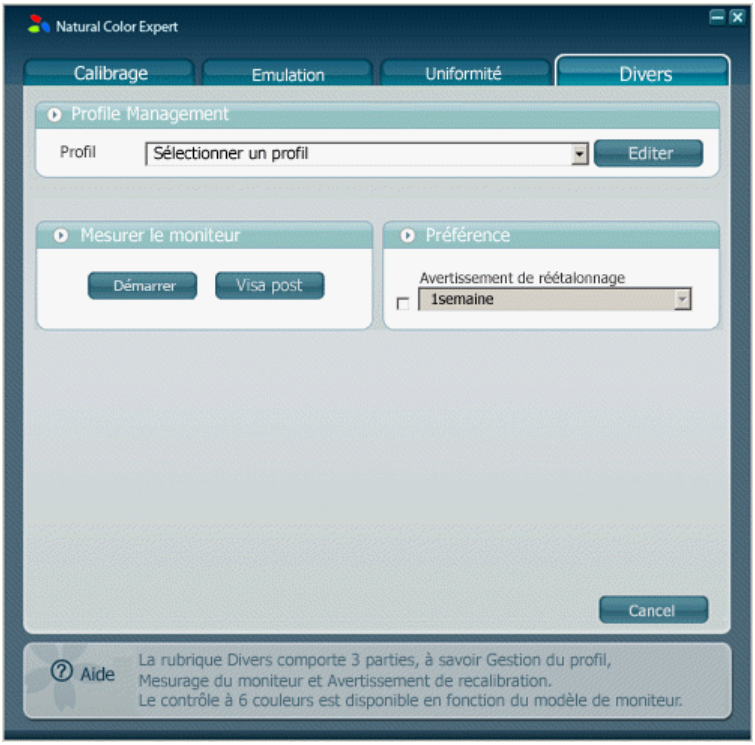
02 Ces processus sont identiques aux étapes 2 et 3 de l'étalonnage.

03 Après avoir mesuré l'uniformité de la fenêtre centrale, déplacez et attachez le Calibrator (Etalonneur) de la partie supérieure gauche vers la droite de votre moniteur lorsqu'un message apparaît, et mesurez l'uniformité de chaque emplacement.

04 Une fois terminé, le programme améliore automatiquement l'uniformité de votre moniteur.

| Calibration (Etalonnage) | Emulation (Emulation) | Uniformity (Uniformité) | Miscellaneous (Divers) |

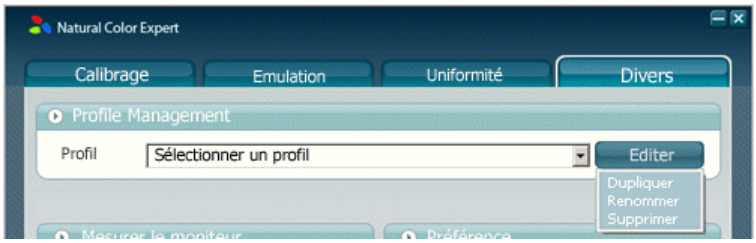
04 Miscellaneous (Divers)



Conseils d'utilisation

01 Gestion de profil

- Vous permet de copier, supprimer et renommer un profil créé à partir de l'onglet Calibration (Etalonnage) ou Emulation (Emulation).



02 Evaluer le moniteur

- Evalue l'état actuel de votre moniteur.

03 Préférence

Vous permet de sélectionner la durée après laquelle votre moniteur doit être à nouveau étalonné à l'avenir.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

List à Vérifier

Avant de faire appel au service après-vente, verifiez les informations contenues dans cette partie du manuel et regardez si les problemes peuvent etre résolus par vous-meme. Si vous avez besoins d'assistance, veuillez appeler le numéro figurant sur la carte de garantie ou celui qui apparait dans la section information, ou encore contactez votre vendeur.

Symptôme	Liste à Vérifier	Solutions
Pas d'image sur l'écran Je ne peux pas allumer le moniteur.	Est-ce que le câble électrique est connecté correctement?	Vérifiez la Connexion du cable électrique et la prise de courant.
	Pouvez - vous observer **"Vérif. câble signal"** sur l'écran?	**(branché au moyen du câble DVI)** Si le câble est correctement branché mais que vous avez toujours le meme message a l'écran, il est possible que le moniteur soit en mode “Analogique”. Utilisez la fonction de conversion de SOURCE (Entrée/Source) située en façade du moniteur pour que le moniteur vérifie de nouveau le signal d'entrée.
	Si l'appareil est mis sous tension, redémarrer encore une fois votre ordinateur, l'écran de demarrage apparait.	Si l'écran de démarrage apparait, faite démarrer l'ordinateur en mode "sans échec" (Window ME/2000/XP) , puis modifiez la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage) Note: Si l'écran de démarrage n'apparait pas, contactez un centre de service ou votre vendeur..
	Pouvez-vous voir **"Mode non optimal. Mode conseillé 1600 x 1200 60 Hz"** sur l'écran?	Vous pouvez voir ce message quand le signal de la carte vidéo dépasse la résolution maximale et la fréquence. Ajustez la résolution maximale et la fréquence applicable au moniteur.

		Si l'affichage est supérieur au UXGA ou à 75 Hz, le message "**Mode non optimal. Mode conseillé 1600 x 1200 60 Hz**" 'affiche. Si l'affichage est supérieur à 85 Hz, il fonctionne correctement mais le message "**Mode non optimal. Mode conseillé 1600 x 1200 60 Hz**" s'affiche pendant une minute puis disparaît. Veuillez définir les paramètres suivant le mode recommandé pendant cette minute (le message s'affiche de nouveau si le système est redémarré).
	Il n'y a pas d'image à l' écran.	Le moniteur est en mode de PowerSaver. Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour activer le moniteur et restaurer l'image. Si il n'y a toujours pas d'image, appuyez sur le bouton " SOURCE **(Entrée/Source)** ". Appuyez de nouveau sur une touche du clavier pour activer le moniteur et restaurer l'image à l'écran.
	Le moniteur est-il connecté à l'aide du câble DVI ?	Vous pouvez voir apparaître un écran blanc si vous lancez le système avant d'avoir branché le câble DVI ou si vous débranchez et rebranchez le câble DVI pendant que le système est en marche car certains types de cartes graphiques n'envoient pas de signaux vidéo. Branchez le câble DVI puis relancez le système.
Je ne peux pas voir l'OSD	Avez-vous vérrouillé le menu OSD pour empêcher des changements?	Dévérrouillez l`OSD en appuyant sur le bouton Menu pendant plus de 5 secondes.
L'écran montre des couleurs étranges ou affiche seulement en noir et blanc.	Est-ce que l'écran affiche seulement une seule couleur comme si vous regardez à travers un papier cellophane?	Ajustez la Position et la Taille en se référent a l`OSD.
	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?	Redémarrer l'ordinateur.
	Est- ce que la carte video est placée correctement?	Installez la carte vidéo en suivant le guide pour la carte vidéo.
Subitement, l'écran semble déséquilibré.	Avez-vous changé la carte vidéo ou le pilote?	Ajustez la Position et la Taille en se référent a l`OSD.
	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage).
	L'écran peut être dissymétrique à cause du cycle des signaux de la carte vidéo. Réglez la position en vous référant à l'affichage OSD.	
L'écran est hors de	Avez - vous ajusté la résolution	Ajustez la résolution et la

focalisation.	ou la fréquence du moniteur?	fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage).
LED clignote mais il n'y a pas d'images sur l'écran.	Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?	Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et les modes Pré-établir l'Affichage (La fréquence maximale par résolution peut être differente d'un produit à l'autre.)
Il y a seulement 16 couleurs qui sont montrées sur l'écran. Les couleurs de l'écran changent en changeant la carte vidéo.	Est-ce que les couleurs de Windows sont installées correctement?	Pour Windows ME/2000/XP: Paramétrez correctement les couleurs dans le Panneau de Contrôle, à l'Affichage, à l'Installation.
	Est-ce que la carte vidéo a été placée correctement?	Installez la carte vidéo en se référant au guide d`installation de la carte vidéo.
Il y a un message qui s' affiche "Moniteur Inconnu, Plug&Play (Vesa DDC) moniteur trouvé".	Avez-vous installé le pilote du moniteur?	Installez le pilote du moniteur selon les Instructions pour l'Installation du Pilote.
	Voir le guide de la carte vidéo pour voir si la fonction Plug&Play (VESA DDC) peut etre supportée.	Installez le pilote du moniteur selon les Instructions pour l'Installation du Pilote.

Vérifiez les éléments suivants pour voir s'il y a des problemes avec le moniteur.

1. Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
   (Si c est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l'adapteur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés
4. Vérifiez si la fréquence de balayage de l'écran vidéo est réglée sur 56 Hz ~75 Hz.
   (Ne pas dépasser 60 Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le **"Panneau de Contrôle, Système, Administration des Periphériques"**, et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l 'adaptateur (video).

Si les problèmes se produisent répétitivement, contactez un centre de service agréé.

Question & Réponse

Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	La fréquence peut etre modifiée par reconfiguration de la carte vidéo. Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les details)
Comment puis-je ajuster la résolution?	Windows ME/XP/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de Contrôle, Affichage, Installation. * Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de

	détails.
Comment puis-je installer la fonction Power Saving?	Windows ME/XP/2000: Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran.(Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)
Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?	Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire. Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

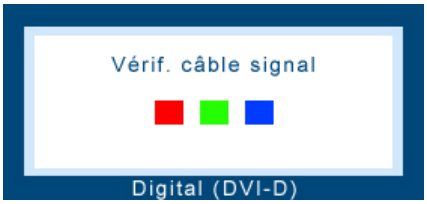
Contrôle du Dispositif d'Autotest | Messages d'Avertissements | Environment | Conseils utiles

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-meme controler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en éxécutant les étapes suivantes.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

   Si l'écran fonctionne normalement, un carré doit apparaître dans l'illustration ci-dessous.



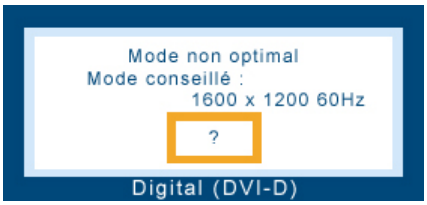
   Ce carré s'affiche lors du fonctionnement normal si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

   Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée,un message apparait sur l'écran ou l'écran reste noir meme si l'indicateur d'alimentaton LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo.



Environment

La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.

1. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.
2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problemes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.

- **Jugez les conditions de travail du moniteur**

  S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message **"Mode non optimal","Mode conseillé 1600 x 1200 60 Hz"** apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.

  - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
  - Dans ce cas, contrôlez les problemes de l'ordinateur.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Spécifications générales

Spécifications générales	
Nom du Modèle	SyncMaster XL20
Panneau LCD	
Taille	20 pouce en diagonal (51 cm)
Zone d'Affichage	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Pixel Pitch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Synchronisation	
Horizontale	31 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
8 bits couleurs (16,7 M)	
Résolution	
Résolution optimale	1600 x 1200@60 Hz
Résolution maximale	1600 x 1200@60 Hz
Signal d'Entrée, terminé	
Analogique RVB, DVI compatible Digital RVB 0,7 Vp-p ±5%, niveaux TTL (V élevé ≥ 2,0 V, V faible ≤ 0,8 V)	
Fréquence maximale	
162 MHz	
Alimentation	
CA 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
DVI-A to 15-pin D-sub cable, détachable DVI-D to DVI-D connector, détachable	
Dimensions (LxHxP) / Poids	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 pouce (Sans socle) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 pouce (Avec socle) / 7,2 kg / 15,9 (livres)	

VESA Interface de support

100 mm x 100 mm

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut etre installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas du à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Par exemple, il y a 5.760.000 sous-pixels dans ce produit.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques.

(Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Économie d'énergie

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit etre connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance	Arrêt EPA/Energy 2000
Indicateur d'alimentation	Bleu	Bleu, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 85 W	Moins de 2 W	Moins de 1 W

Ce moniteur est conforme aux normes EPA Energy STAR® et Energy2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.
Étant en partenariat avec Energy STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de Energy STAR® concernant l'économie de l'énergie.

Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le meme que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal differe, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la meme image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Terme

Distance entre deux points

L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de meme couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

Fréquence Verticale

L'écran doit etre réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

Par exemple : Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser

La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la meme que celle de la télévision.

Plug & Play

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

Résolution

Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent etre affichées sur l'écran.

Exemple : Si la résolution est de 1600 x 1200, cela signifie que l'écran est constitué de 1600 points horizontaux (resolution horizontale) et de 1200 lignes verticales(résolution verticale).

Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
   - Résolution: 1600 x 1200
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas du à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
   - Par exemple, il y a 5.760.000 sous-pixels dans ce produit.

3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.

4. Si vous n'etes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenetre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).

5. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
   Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

Autorité

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit , est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "Energy STAR®" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec Energy STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de Energy STAR® concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.

AVIS DE NON-RESPONSABILITE POUR LES LOGICIELS ADOBE (Europe)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.

416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

AVIS DE NON-RESPONSABILITE POUR LES LOGICIELS ADOBE (Europe)

Samsung Electronics Company Limited et ses filiales (collectivement "**Samsung**") n'ont reçu aucune garantie d'Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") concernant les logiciels Adobe (les "**logiciels Adobe**") accompagnant les produits Samsung (les "**produits Samsung**") intégré au moniteur LCD Samsung auquel correspond le présent accord (le "**moniteur**").

Aux termes de l'accord de licence conclu entre Samsung Electronics Company Limited et Adobe (l'"**accord de licence**"), Samsung se doit de veiller à ce que cet accord : (a) respecte les termes et conditions de l'accord de licence ; (b) décliner de manière effective toutes les garanties et conditions (expresses ou implicites) au nom d'Adobe ; (c) exclure de manière effective toutes responsabilités en cas de dommages au nom d'Adobe ; (d) indiquer clairement que toutes les dispositions du présent accord qui s'écartent de celles de l'accord de licence sont offertes par Samsung seulement (et non par Adobe) ; et (e) précisément clairement que les logiciels Adobe sont disponibles tant auprès d'Adobe que de Samsung.

Pour éviter le moindre doute et sous réserve uniquement de la législation applicable dans votre juridiction, rien dans le présent accord ne doit être considéré ou interprété comme constituant une garantie, déclaration , condition ou autre disposition concédée par ou en relation à Adobe et Adobe n'a aucune responsabilité aux termes du présent accord, que ce soit en relation avec les logiciels Adobe ou autrement. Toutes les dispositions du présent Accord qui diffèrent de celles de l'accord de licence (une copie du formulaire standard peut être consultée dans la section "ICC profiles - bundling licence agreement" sur le site www.adobe.com) sont offertes par Samsung seulement et les logiciels Adobe sont disponibles tant auprès d'Adobe par le biais de ce même site Web.

En dehors de ce qu'énoncent les paragraphes précédents, Samsung n'agit pas au nom d'Adobe à au égard ni à aucune fin.

Sur la base et pour les raisons énoncées ci-dessus, les logiciels Adobe (y compris tous les éléments liés, les droits de propriété intellectuelle incorporés et les marques d'Adobe) vous sont fournis par Samsung dans le cadre du présent accord sur une base "TEL QUEL" et sans aucune autre garantie quelle qu'elle soit. Samsung ne peut garantir et ne garantit pas les performances ni les résultats que vous pouvez obtenir en utilisant les logiciel Adobe, excepté pour toute garantie, condition, déclaration ou disposition qui ne peut, dans une certaine mesure, être exclue ou limitée en vertu de la législation applicable à vous-même et à votre juridiction. En outre, Samsung ne prévoit aucune garantie, condition, déclaration ou disposition (de manière expresse ou implicite), que cela soit en vertu de la loi, de la common law, d'une coutume, d'un usage ou autre, concernant d'autres éléments liés ou découlant des logiciels Adobe, y compris (mais sans s'y limiter) la non-contrefaçon de droits de tiers, l'intégration, la qualité satisfaisante ou l'adéquation à un usage particulier.

Rien dans le présent accord n'exclut ou ne limite la responsabilité de Samsung en cas de décès ou de blessure découlant de la négligence de Samsung ou d'un de ses responsables, employés ou agents. Il est possible que vous bénéficiiez d'autres droits qui varient selon la juridiction et le présent accord n'affecte aucun de ces droits statutaires.

En aucun cas, Samsung ne sera responsable envers vous en ce qui concerne les logiciels Adobe pour tout dommage, réclamation ou coût, de tout dommage

indirect, accessoire ou consécutif, ou de tout manque à gagner ou perte de profits, même si un représentant de Samsung a été informé de la possibilité d'une telle perte, dommage, réclamation ou coût ou pour toute réclamation par un tiers. Les limitations et exclusions qui précèdent s'appliquent dans la mesure autorisée par la législation applicable dans votre juridiction.

La responsabilité intégrale de Samsung en ce qui concerne des réclamations que vous pouvez lier aux logiciels Adobe en vertu de la législation applicable de votre juridiction se limitera au montant payé pour les logiciels Adobe par Samsung.

VERSION FINALE - 12 SEPTEMBRE 2006

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT (Image sans fantôme résiduel)

Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter des signes de fantômes résiduels lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.
Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de sorte à éviter tout fantôme résiduel.

- **Garantie**
  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rétention d'image.
  Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

- **Qu'est-ce qu'un fantôme résiduel ?**
  Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rétention de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits servant à l'affichage, y compris les affichages LCD, sont sujets à ce fantôme. Il ne s'agit pas d'un défaut au niveau du produit.

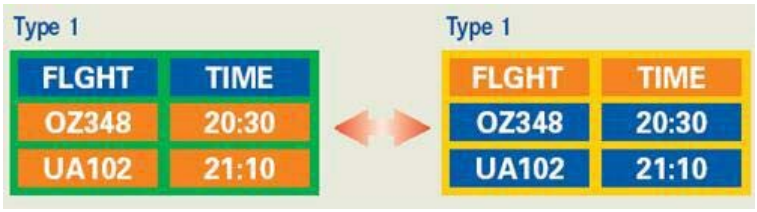
  Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes :

- **Éteindre, utiliser un écran de veille ou le mode Économie d'énergie**
  Ex)
  - Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
    - Éteignez votre appareil pendant 4 heures si vous venez de l'utiliser pendant 24 heures de suite.
    - Éteignez votre appareil pendant 2 heures si vous venez de l'utiliser pendant 12 heures de suite.
  - Si possible, utilisez un écran de veille.
    - Sont recommandés les écrans de veille monocouleur ou affichant une image en mouvement.
  - Réglez le moniteur en arrêt automatique en utilisant les paramètres PC des propriétés de l'affichage.

- **Suggestions pour des applications particulières :**
  Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle
  Nous vous conseillons de paramètre le programme système de votre affichage comme suit :

- **Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.**
  Ex) Cycle : Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

- **Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).**
  Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Évitez l'utilisation d'une association de caractères et de couleur d'arrière plan ayant une trop grande différence de luminance.
Évitez les couleurs grises pouvant faciliter l'apparition de fantômes résiduels.

- Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminence (noir et blanc, gris).

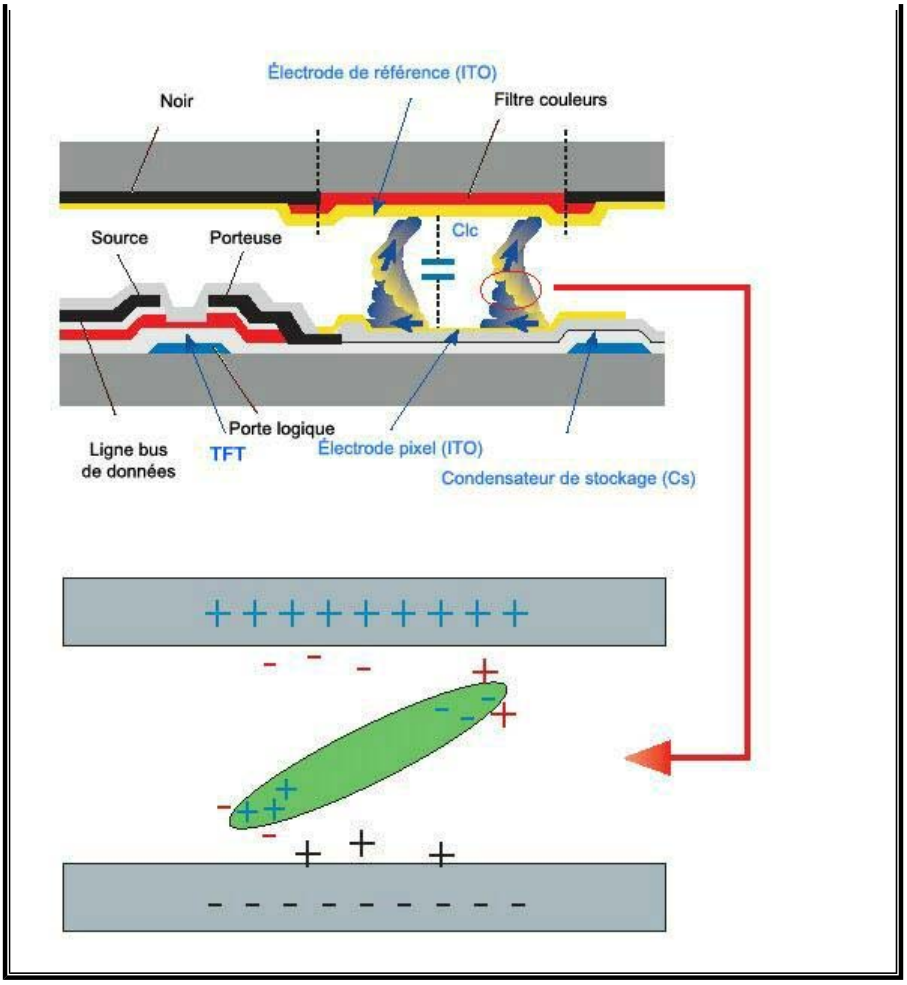
Ex)

• Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminence (noir et blanc, gris).
- Modifiez la couleur des caractères et de l'arrière-plan toutes les 30 minutes.
Ex)

- Toutes les 30 minutes, les caractères sont modifiés en tournant.
Ex)

La meilleure méthode pour protéger votre moniteur des fantômes résiduels est de paramétrer votre ordinateur ou votre système pour qu'il fonctionne en écran de veille.

Les fantômes résiduels ne doivent pas apparaître si l'écran LCD fonctionne dans des conditions normales.
Les conditions normales d'utilisation sont définies par un changement perpétuel des formes de la vidéo. Lorsque l'écran LCD a affiché pendant une longue période (+ de 12 heures) la même forme, il peut se former une légère différence de tension entre deux électrodes transformant les cristaux liquides (CL) en pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps, obligeant les cristaux liquides à se tasser.
Lorsque cela se produit, l'image précédente peut être encore visible bien que la forme affichée ait été modifiée



- Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels défaillants.

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) - Europe uniquement

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.